取扱説明書

うすまき全自動播種機

THS-3217K

当製品を安全に、また正しくお使いいただくために必ず本取扱説明書をお読みください。誤った使いかたをすると、事故を引き起こすおそれがあります。
お読みになった後も必ず製品に近接して保存してください。

うすまき全自動播種機THS-3217Kを
お買い上げいただき、ありがとうございます。

はじめに

- この取扱説明書は**うすまき全自動播種機THS-3217K**の取扱方法と使用上の注意事項について記載してあります。**ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟知するまで**お読みのうえ、正しくお取扱いいただき、最良の状態でご使用ください。
- お読みになったあとも**必ず製品に近接して保存**してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡しください。
- この取扱説明書を紛失または損傷された場合、速やかに当社にご注文ください。
- なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を行うことがあります。
  その際には、本書の内容および写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合がありますので、ご了承ください。
- ご不明なことやお気付のことがございましたら、お買上げいただきましたお店、またはお近くの特約店・販売店・JAにご相談ください。
- ⚠ 印付きの下記マークは、安全上、特に重要な項目ですので、必ずお守りください。

⚠ **警告**	その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。
⚠ **注意**	その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるものを示します。

- この取扱説明書には安全に作業していただくために、安全上のポイント**「安全に作業をするために」**を記載してあります。使用前に必ずお読みください。

目　　次

１．安全に作業をするために……3～6

２．安全銘板の貼り付け位置……7

３．本製品の使用目的について……7

４．各部の名称……8

５．仕　様……8

６．組立要領……9～13

７．運転及び操作……14～23

８．散播作業の仕方……24

９．点検・整備及び保管上の注意……24

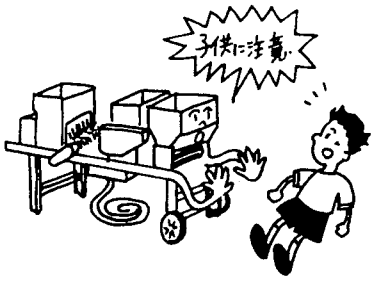
１０．故障の診断と処置……26～27

１１．パーツリスト……29～49

1. 安全に作業をするために

ここに記載されている注意項目を守らないと、
死亡を含む傷害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

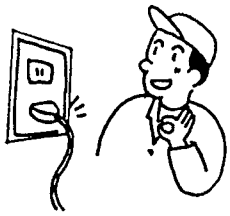
⚠警告　子供を近づけない



子供には充分注意し、近づけないようにしてください。

【守らないと】
傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　電気部品・コードを必ず点検



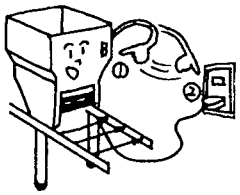
配線コードが他の部品に接触していないか、被覆のはがれや
接触部のゆるみがないかを毎日作業前に点検してください。

【守らないと】
ショートして、火災事故をおこすおそれがあります。

⚠警告　2人以上で作業するときは、お互いに合図しながら機械を始動する

【守らないと】
思わぬ事故になることがあります。

⚠警告　点検・整備時には必ず電源スイッチを「OFF」にし、差込みプラグを抜く



点検・整備は、必ず電源スイッチを「OFF」にし、
差込みプラグを抜いてから行ってください。

【守らないと】
思わぬ事故をおこします。

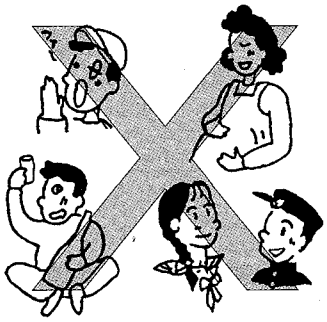
⚠注意　使用前に取扱説明書を必ず読む

使用前に取扱説明書をよく読んで安全で正しい作業をしてください。

【守らないと】
傷害事故や機械の破損をひきおこします。

⚠注意　こんなときは作業しない

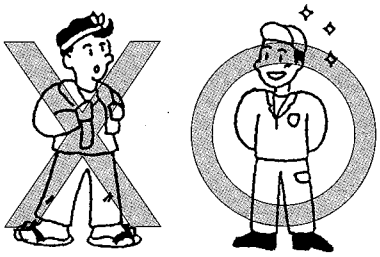
- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中できないとき。
- 酒を飲んだとき。
- 妊娠しているとき。
- 18才未満の人。



⚠注意　作業に適した服装をする

はち巻き・首巻き・腰タオルは禁止です。
作業に適した、だぶつきの無い服装をしてください。

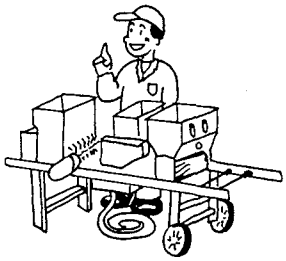
【守らないと】
機械に巻き込まれたりするおそれがあります。



⚠注意　点検・整備をおこなう

機械を使う前と後には必ず点検・整備をしてください。

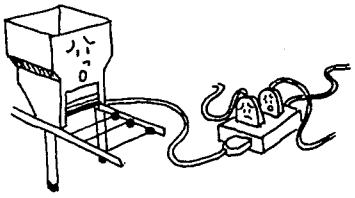
【守らないと】
事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。



⚠注意　電源は単相100V専用コンセントに接続する

また、タコ足配線はおやめください。

【守らないと】
火災事故の原因となります。

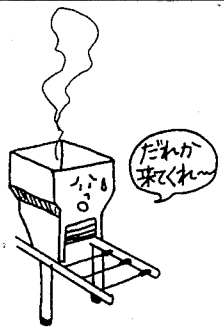


⚠注意　作業中、停電した場合は、必ず電源スイッチを切る

【守らないと】
通電時、急にまわりだし、思わぬ傷害事故を起こします。

⚠注意　作業を中断・終了した場合は、必ず電源スイッチを切る

【守らないと】
ショートして、火災の原因になることがあります。



⚠注意　カバー類は必ず取り付ける

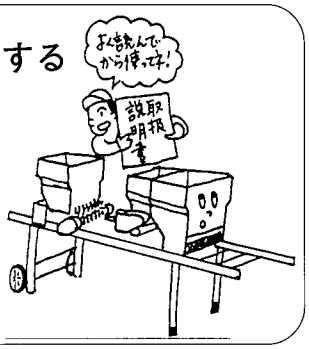
点検・整備などで取り外したカバー類は、必ず取り付けてください。

【守らないと】
機械に巻き込まれて、傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠注意　機械を他人に貸すときは取扱方法を説明する

取扱方法をよく説明し、使用前に「取扱説明書」を必ず読むように指導してください。

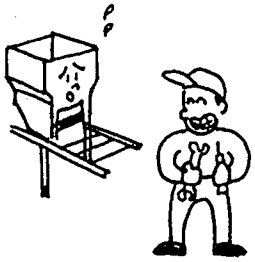
【守らないと】
傷害事故や，機械の破損をまねくおそれがあります。



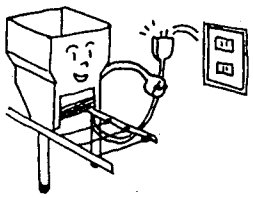
⚠注意　機械の改造禁止

純正部品や指定以外のアタッチメントを取り付けないでください。
改造をしないでください。

【守らないと】
事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。



⚠注意　**後始末を忘れずにする**

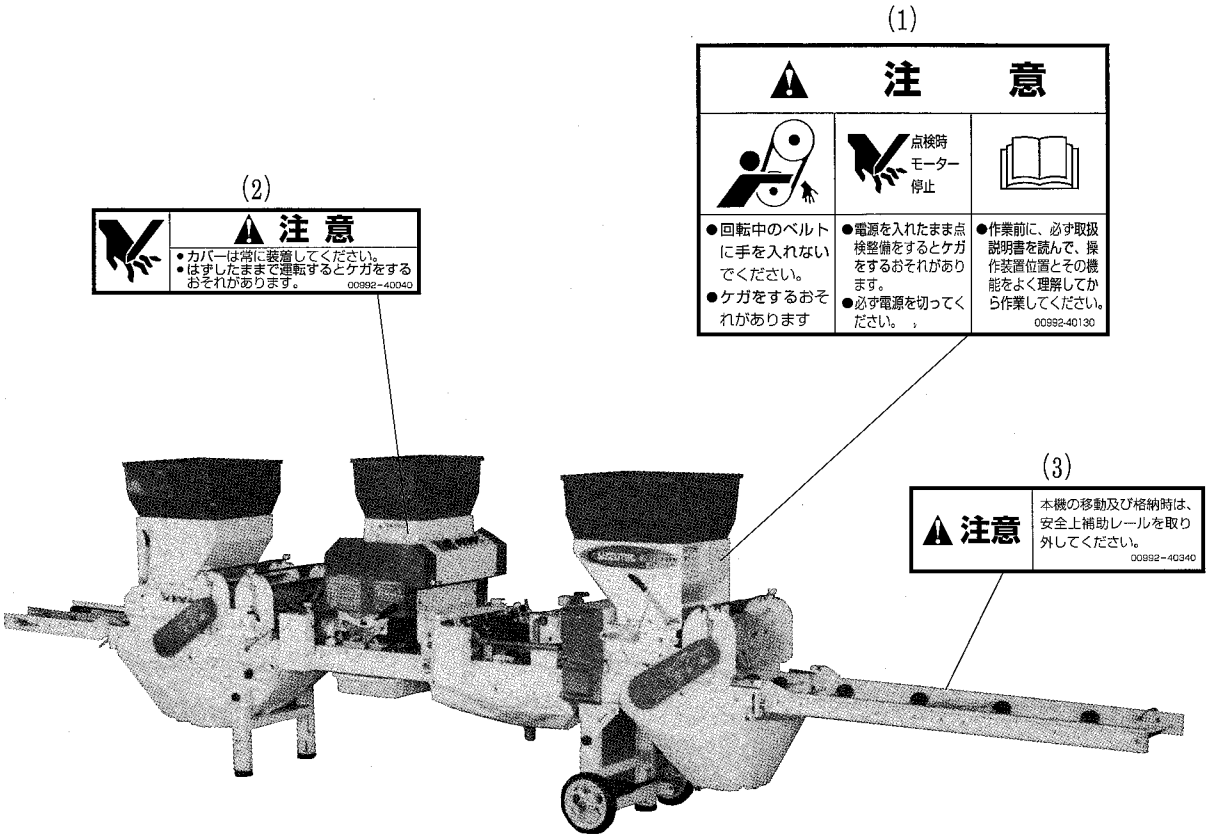


長時間使用しないときは、差込みプラグをコンセントから抜いてください。

【守らないと】
火災事故や感電事故のおそれがあります。

2. 安全銘板の貼り付け位置

安全に作業していただくために安全銘板の貼り付け位置を示したものです。
安全銘板は常に汚れや破損のないように保ち、もし破損・紛失した場合は、新しいものに貼り直してください。



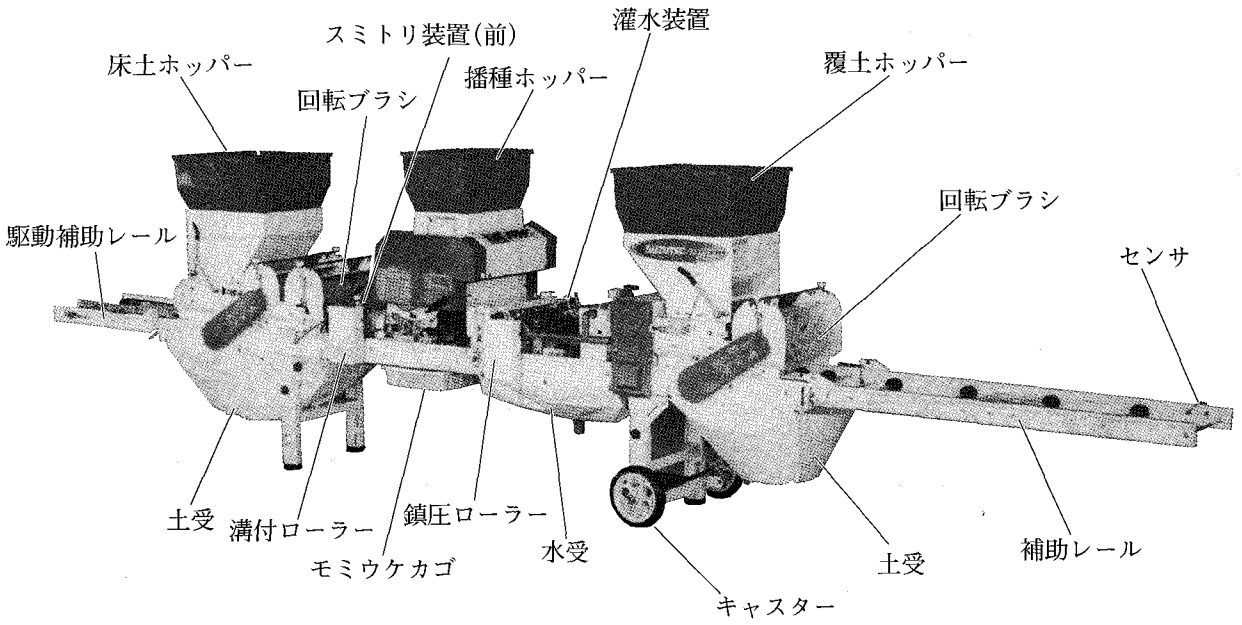
紛失または破損された場合には、当社に下記の表を参考にご注文ください。

No	部品番号	部品名称
(1)	00992—40130	注意ラベル　CL—10
(2)	00992—40040	注意ラベル　CL—3
(3)	00992—40340	注意ラベル　CL—20

3. 本製品の使用目的について

本製品は、育苗箱への土入れ・播種・覆土の作業機としてご使用ください。
使用目的以外の作業や改造などは、決してしないでください。

4.各部の名称



5.仕　　様

型式		THS－3217K
条数		20条（18条はオプション）
全長		4,310㎜（格納時　2,795㎜）
全幅		595㎜
全高		1,100㎜，1,200㎜
重量		120㎏
動力	搬送	40W／100V（1／36）
	播種	40W／100V（可変速）
ホッパー容量	床土	47ℓ（補助ホッパー付）
	播種	27ℓ（補助ホッパー付）
	覆土	47ℓ（補助ホッパー付）
灌水量		0.5ℓ～1.3ℓ／箱
播種量の調節		可変速モーターにより播種ローラーの回転数を可変する。
播種量（催芽籾）	50Hz	65ｇ～257ｇ（100mℓ～390mℓ） （60Hzは搬送スプロケット交換）
	60Hz	
土均し方法		ダブル回転ブラシ、スミ取り（前）
土入れ量		2.9～4.0ℓ／箱（18㎜～25㎜厚）
覆土量		0.5～1.5ℓ／箱（3㎜～9㎜厚）
能力		300箱／時（50Hz，60Hz）

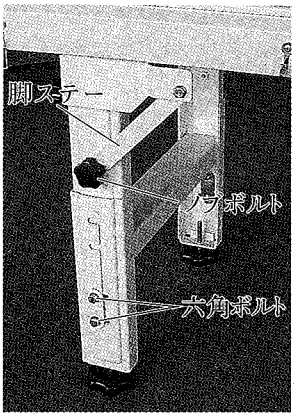
★本製品は、50Hz地区に組付てあります。60Hz地区で御使用の場合はスプロケット16丁を19丁に交換してください。

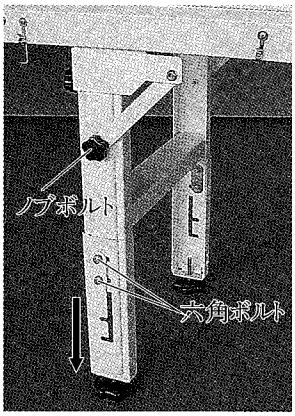
6.組立要領

6．1　脚の組立

(1)　本機に折りたたまれている脚を立てて、ノブボルト（M６×10）にて、しっかりと固定してください。

(2)　脚の高さを２段階に伸ばすことができます。六角ボルトをゆるめて写真のように伸ばしてください。

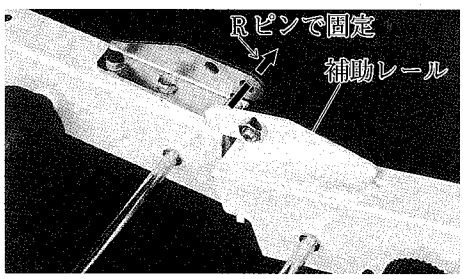




6．2　補助レールの組立

補助レールを連結し、Ｒピンで抜けないように固定してください。

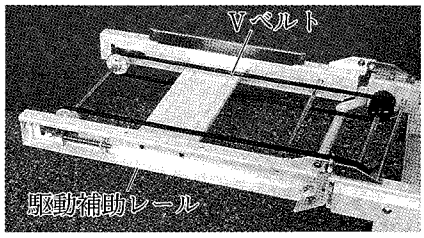
なお、本機を移動する時は、安全上補助レールを外してください。

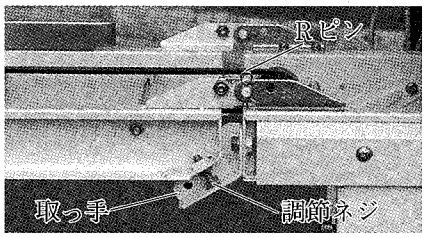


6．3　駆動補助レールの組立

(1)　取っ手が付いている方に駆動補助レールを組付けます。
　　Ｖベルトをプーリーに掛けて組付けてください。

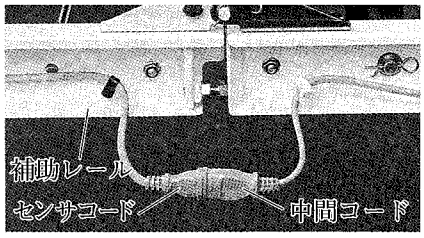
(2)　調節ネジで駆動補助レールの水平を調節してください。





6．4　センサコードの接続

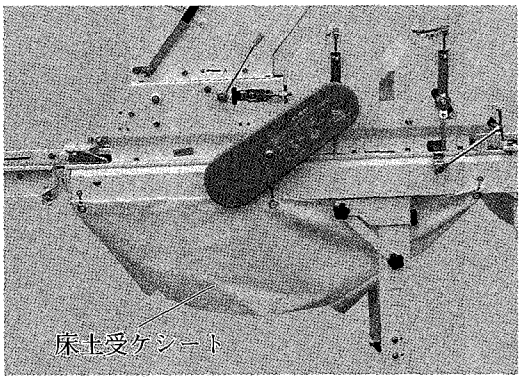
補助レール先端にあるセンサから出ているコードプラグを、駆動部より出ている、中間コードと接続してください。

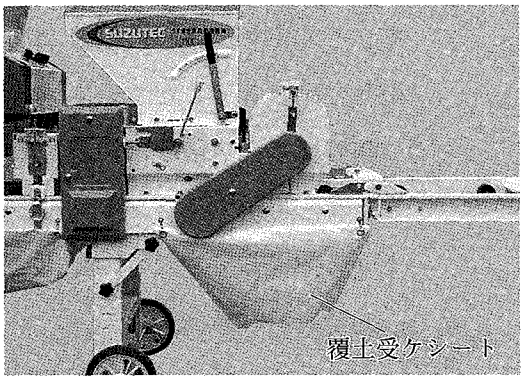


6．5　土受ケシートの組立（床土、覆土）

土受ケシートに付いている、穴をフックに引掛けてください。

（土受ケシートに矢印がついておりますので苗箱の進行方向に合わせてください。）



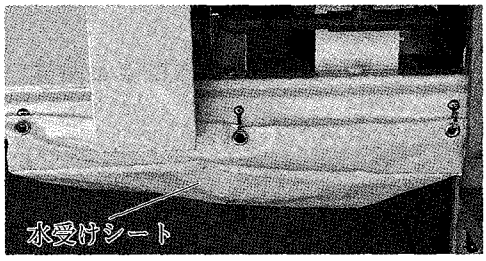


6．6　水受ケシートの組立

水受ケシートに付いている穴をフックにひっかけてください。

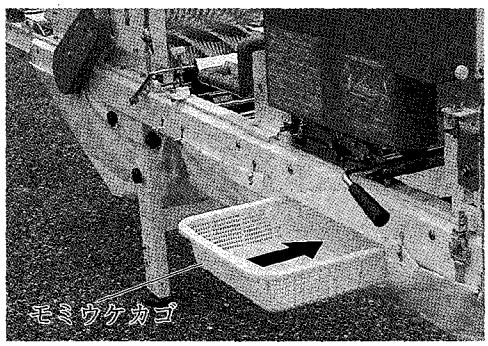
又、排水ホースを取り付けてください。

（水受ケシートに矢印がついておりますので苗箱の進行方向に合わせてください。）



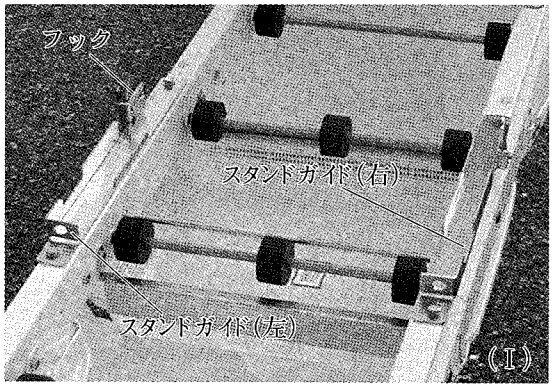
6．7　モミウケカゴの組立

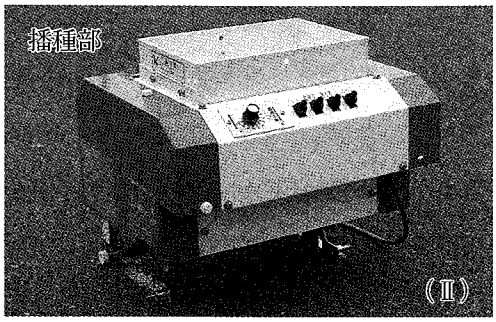
播種ホッパーの下側にモミウケカゴをサイドから差し込んでください。



6．8　播種ホッパーの組立

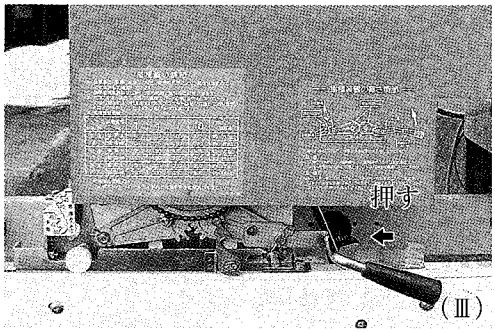
(イ)　写真Ⓘのスタンド完結（右）（左）の上に、写真Ⓘの播種部を乗せてください。

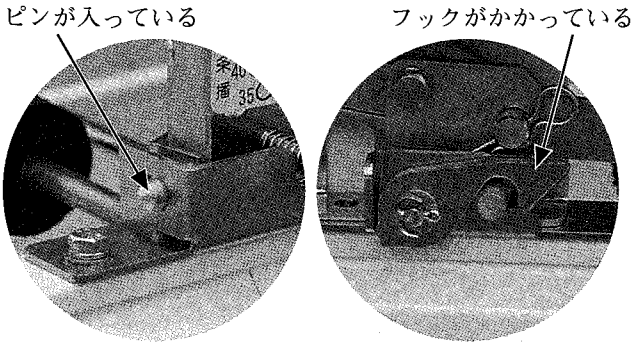


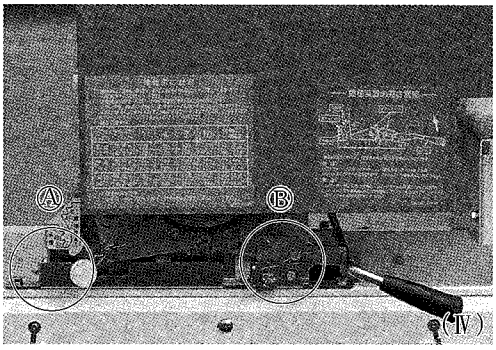


(ロ)　写真Ⓘの様にセット後、矢印の方向に播種部を押して写真Ⓘの様にセットしてください。

この時、ピンがⒶの様に、フックがⒷの様になる様確実にセットしてください。

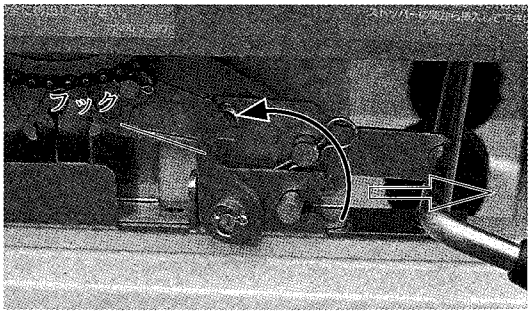






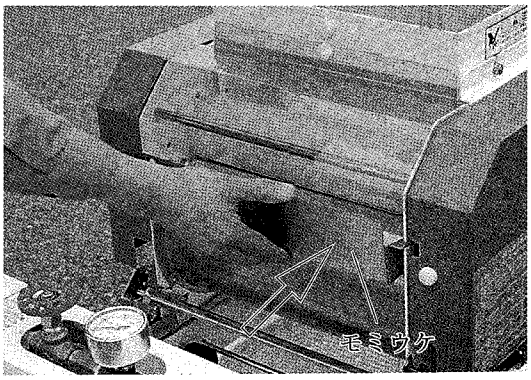
以上で播種部のセットは完了です。

(ハ)　播種部を外す場合は、右写真の様にフックを解除し、セット時と反対方向→に引っ張ってからレール部から取り外してください。



6．9　モミウケの組立

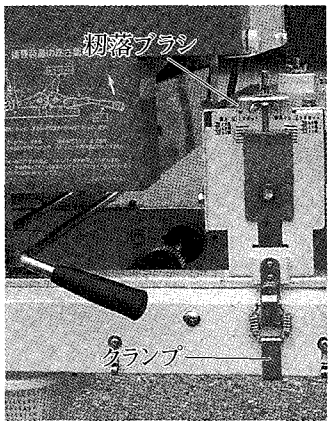
モミウケを写真の様にセットしてください。



6．10　籾落ブラシの組立

(1)　播種部後方のあいている場所に、進行方向左側にモーターを配置し、播種レールに対し直角になる様位置決めしてください。

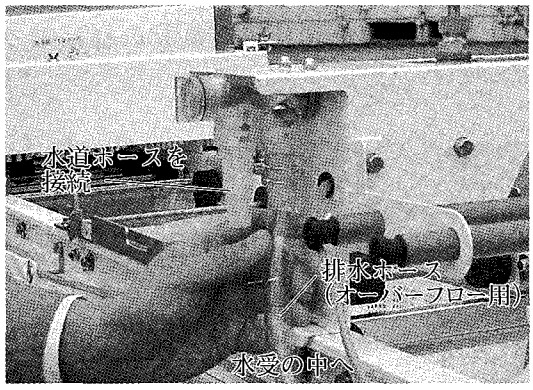
(2)　位置決めしましたら、両サイドに付いているクランプをレールに引掛けて固定してください。



6．11　給水ホースの接続

(1)　減圧弁から出ている左側ホースノズルに水道からのビニールホースを接続してください。

(2)　オーバーフローした水は，右側のホースノズルより出てきますのでビニールホースを接続し水受けの中へ入れてください。

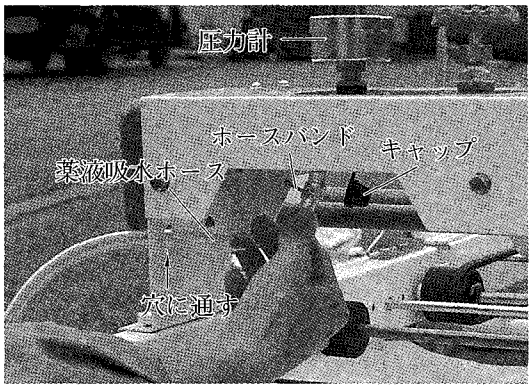


6．12　薬液灌水を行う時

(1)　ホースノズルにかぶっているキャップを外してください。

(2)　ホースノズルに透明ビニールホース（φ９）を取り付けてください。

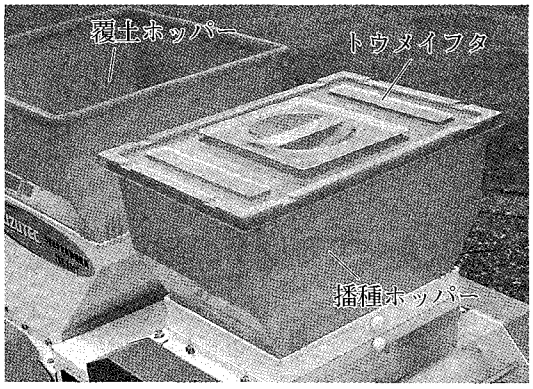
(注意)**薬液灌水を行わない時は，必ずキャップをしてください。**



6．13　トウメイフタ

トウメイフタは，覆土ホッパーの土が播種ホッパーに入らない様にするための物です。

写真のようにトウメイフタをしてください。

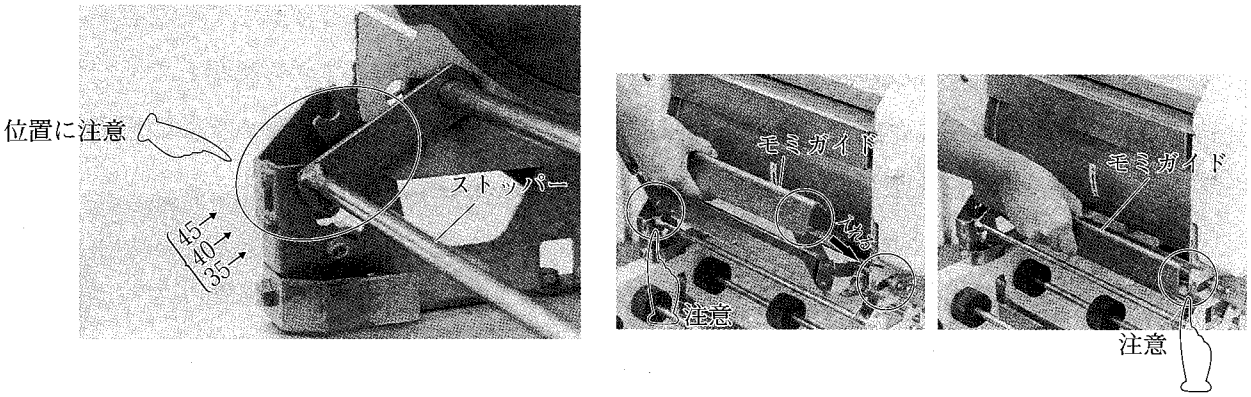


6．14　モミガイドのセット

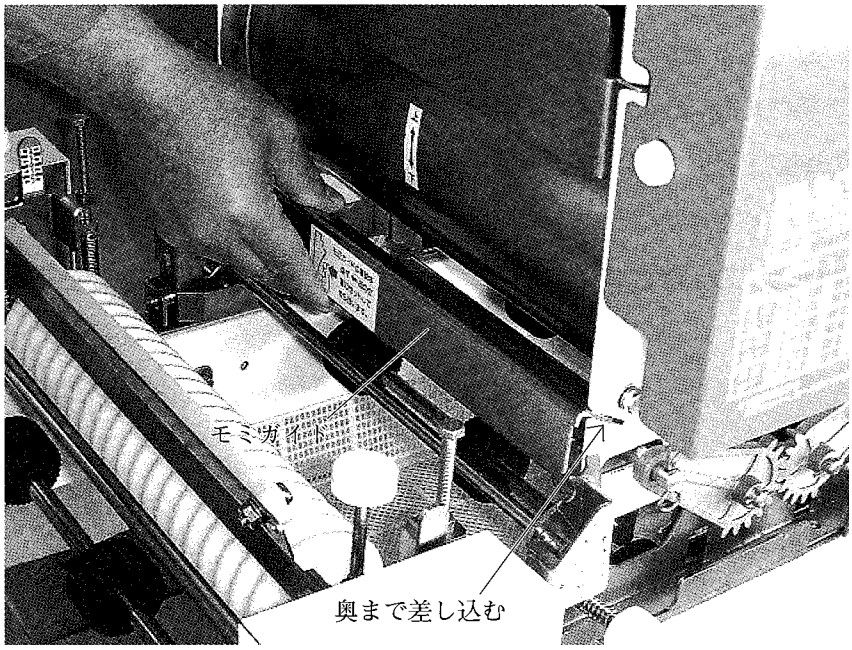
(1)「7．9　播種ホッパーの高さ調節」を参照し、**播種ホッパーを写真の様に一番高い位置にセットしてください。(条播溝の45の所に、ストッパーをセットします。)**

(2)　モミガイドを、シャフトとストッパーの間から挿入し、サイドフレームの溝部にセットしてください。

(注意)　モミガイドの着脱は、播種ホッパーの高さを必ずこの位置にセットしてから行ってください。



下の写真を参考にモミガイドを組み付けてください。



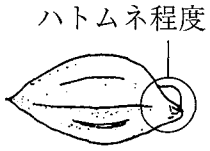
7．運転及び操作

7．1　運転前の準備

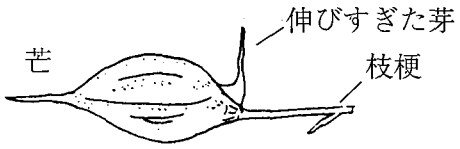
(1)　種もみの処理

○種もみは、ゴミや、芒(ボウ)、枝梗(シコウ)を取り除き、育苗方法に従って、塩水選、消毒、浸種、芽出し、を行ってください。尚、**芒、枝梗は、播種ムラの原因になりますので特に注意して取り除いてください。**

○種もみは**「はとむね」**位に芽出しをし、芽が伸びすぎないよう注意してください。又、手につかない程度に陰干しをして、種もみの水分を十分切ってから播種してください。**種もみの水切りが完全でなかったり芽が伸びすぎていますと「播種ムラ」の原因**になりますので特に注意してください。



良い種もみ



悪い種もみ

(2)　土の処理

○床土に使用する土は５㎜目のフルイを通した物を使用し、床土の水分は、片手でかるく握って開いた時にかたまり，指でさわるとすぐ崩れる程度の物です。

○水分の多い土は、ブリッジ（土がホッパーから出てこない事）の原因となりますので特に注意してください。

○覆土に使用する土は、よく乾燥し、４㎜目のフルイを通した物を使用してください。

(3)　本機の設置

平らな場所を選び、全体が水平になるよう、スタンドの高さ調節ボルトにて、高さを調節してください。

(注意)設置が悪いと箱の片寄り、播種ムラ、灌水ムラ等の原因になる場合もありますので、特に注意してください。

(4)　育苗箱

○育苗箱はできるだけ同じ種類の物で、「ソリ」「ネジレ」のない箱を使用してください。

○育苗箱の種類が同じ物でない場合は、箱の高さを基準に寄り分けておいてください。(**箱の高さが異ると本機の再調整が必要です**)

7．2　運転

各スイッチの操作

(1) 播種ホッパーから出ているコントロールケーブルを駆動部のコネクターに差し込んでください。

(2) 籾落ブラシから出ているコードプラグを駆動部コンセントの「籾落ブラシ」に差し込んでください。

(3) 駆動部モーターベースから出ているコードプラグを単相100Vの電源に差し込んでください。

以上で準備は終りです。

それでは，各スイッチの操作をしてみましょう。

(4) 「メインスイッチ」を「ON」にしてください。搬送ローラー籾落ブラシが回ります。

(5) 「灌水部」のスイッチを「ON」にしてください。電磁弁が作動し水が流れます。

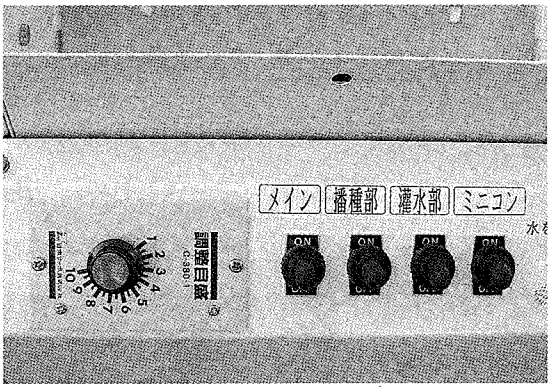
(6) 「播種部」のスイッチを「ON」にしてください。播種ローラーが回ります。

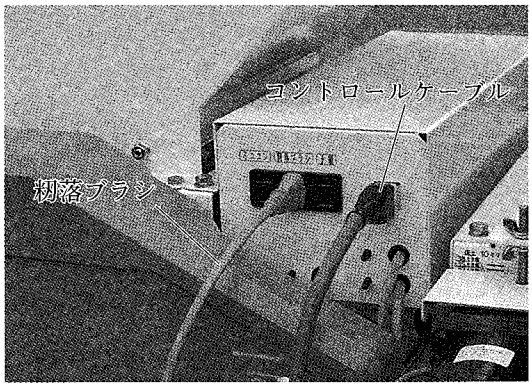
(7) 「メインスイッチ」を「OFF」にすると、全てが止まります。

(8) ミニコンをセットして使用する場合は、ミニコンから出ているコードプラグを駆動部コンセントの「ミニコン」に差し込んでください。

「メインスイッチ」を「ON」にし、「ミニコン」のスイッチを「ON」にするとミニコンが動きます。その時ミニコン本体のスイッチは「ON」にしてください。「OFF」では動きません。

(9) **箱供給機は本機に接続しないで直接ＡＣコンセントに接続してください。**



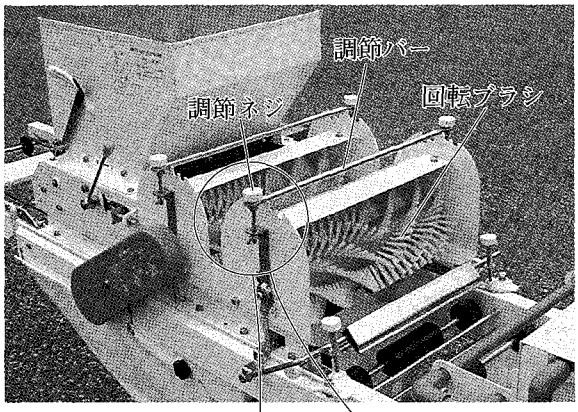


7．3　回転ブラシの調節

⚠ 警告　・電源を「OFF」にし差し込みプラグを抜いて行ってください。
回転部に巻き込まれるなど傷害事故をひきおこすおそれがあります。

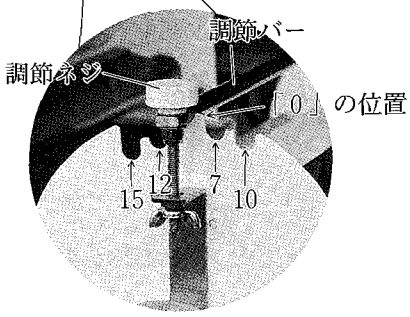
※回転ブラシがダブルで標準装備となっております。調節方法は両方とも同様です。

回転ブラシの調節は、育苗箱の種類により箱の高さが異りますので御使用する箱に合わせてください。

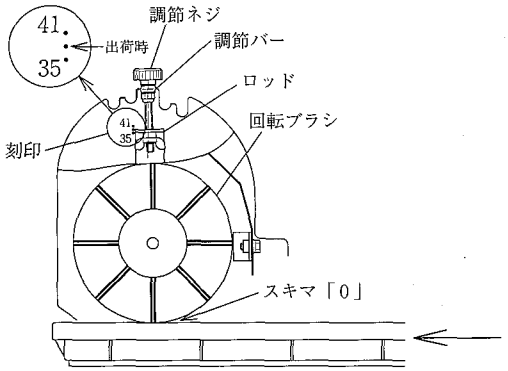


(1)　調節バーが回転ブラシスタンドの「０」の位置にある事を確認してください。

(2)　育苗箱の上面と回転ブラシのスキマを「０」になる様調節ネジで調節してください。
側板の刻印（35,41）の三つの点は苗箱の高さを表わしています。三つの間隔は３㎜です。刻印を目安にロッド上面を合わせてください。なお、出荷時は中央の点（苗箱高さ38㎜）に合わせてあります。



(3)　調節バーを移動して望みのカキトリ量に合わせてください。
※条播の場合は、７㎜にセットします。

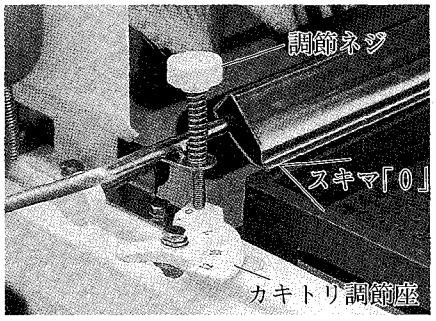


7．4　スミ取り装置(前)の調節

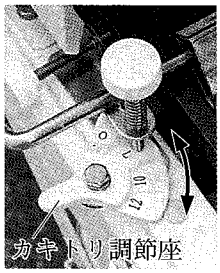
このスミ取り装置(前)は、育苗箱の前側の隅を取る装置です。箱の種類により高さが異りますので御使用する箱に合わせてください。

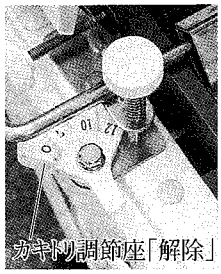
(1)　高さ調節金具の一番高い所にスミ押シ金具の調節ネジが乗っている事を確認してください。

(2)　育苗箱の上面とスミ押シ金具の先端のスキマが「０」になる様、調節ネジで調節してください。

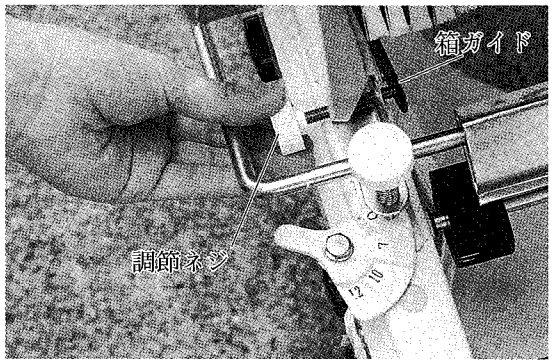


(3) 高さ調節金具を回わすと「7ミリ」「10ミリ」「12ミリ」かき取りにセットされます。
また、カキトリ調節座を解除すると「15ミリ」かき取りになります。
※条播の場合は、7㎜にセットします。





(4) 箱ガイドを調節ネジで育苗箱に合わせ、スミ押シ金具が箱の中に入る様調節してください。



7．5　溝付ローラーの調節

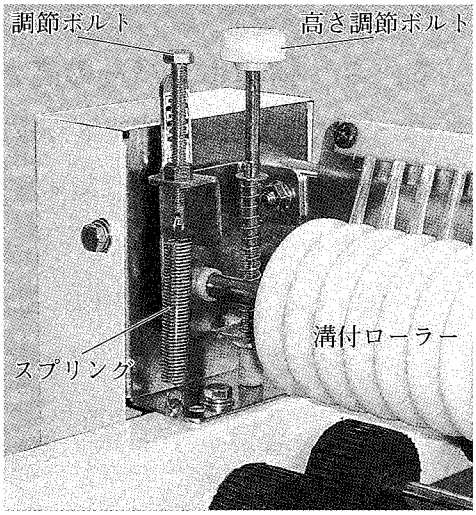
溝付ローラーの高さは、工場出荷時に高さ「38ミリ」の苗箱に合わせてあります。溝の状態により調整してください。

(1) 溝が不完全なとき

溝付ローラーを下げてください。また、溝付け中に高さ調節ボルトが浮く場合は、スプリングを張って加圧してください。

(2) 床土が後方へ寄る場合

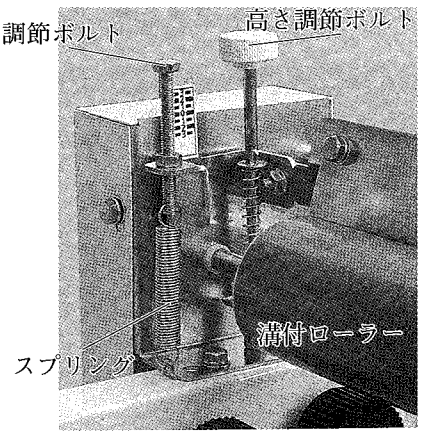
溝付ローラーのすぐ後ろの床土が盛り上がり、後方へ土が寄ってしまう場合は、スプリングの張りを弱くし溝付ローラーの高さを上げてください。



7．6　鎮圧ローラーの調節

(1) 鎮圧ローラーは条播種後、種もみの移動を押えるためにする物です。一般に鎮圧ローラーの自重だけで充分です。スプリングはあまり張らないでください。

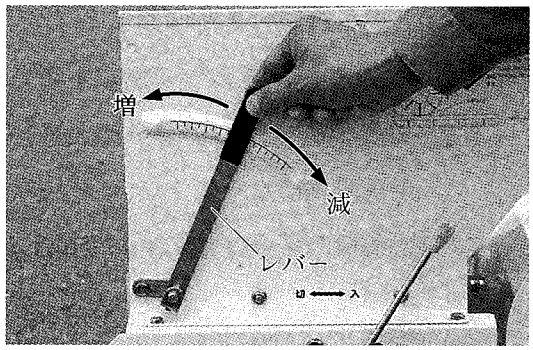
(2) 鎮圧ローラーの高さは、溝の山が半分くらい崩れる程度が最適です。



7．7　床土・覆土量の調節

(1)　床土・覆土量の調節はホッパーの側面にあるレバーで調節してください。

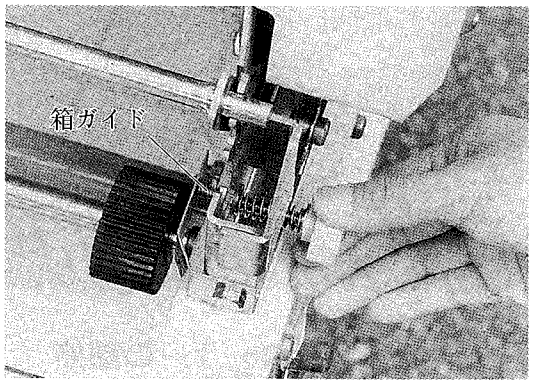
(2)　覆土は、粘質な土をさけ乾いた土を使って種もみがかくれる程度に行います。



7．8　箱ガイドの調節

播種ホッパーに付いている箱ガイドは、調節ネジにて育苗箱が中心に来る様調節してください。

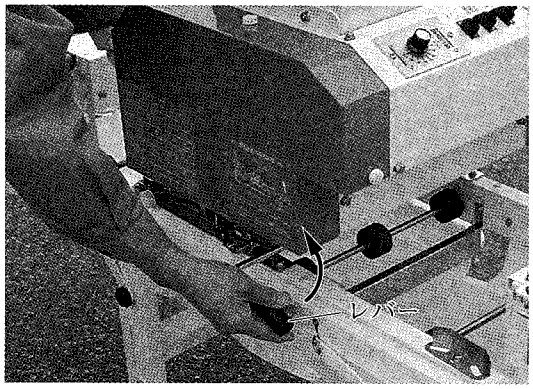
（注意）育苗箱が引っ掛からない様、余裕（３～５ミリ）をもって調節してください。



7．9　播種ホッパーの高さ調節

育苗箱の高さに応じてホッパーの高さを35、40、45の３段階に調節出来る様になっております。

(1)　レバーを矢印の方向に動かし，播種ホッパーが上下に動く事を確認してください。

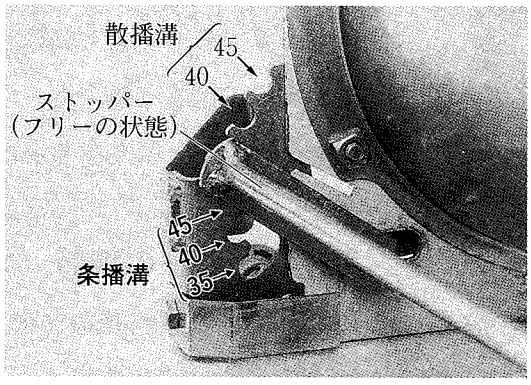


(2)　　ストッパーがフリーの状態で35ミリの位置になっております。

(イ)　**条播溝の45の位置にセット後、**モミガイドをを差し込んでください。

(ロ)　モミガイドのセット後、箱の高さに合わせ**条播溝の45、40、35にします。**

☆散播作業の場合は、モミガイドを外してから箱の高さに合った散播溝を使用します。



7．10　播種量の調節

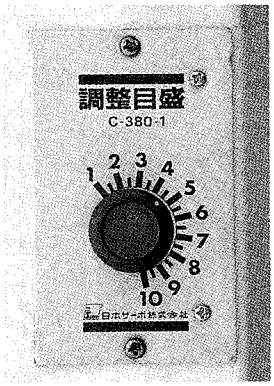
⚠ 注意

・取り外した回転部カバー類は、必ず取り付けてください。

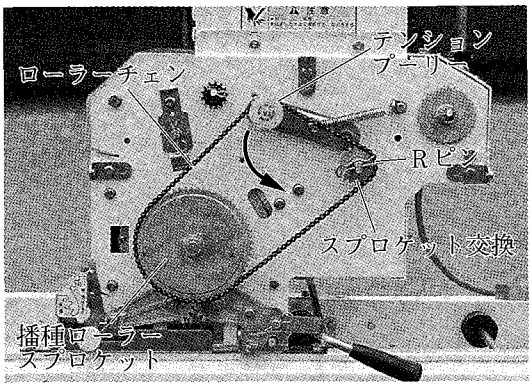
衣服が巻き込まれたりして傷害事故を引きおこすおそれがあります。

(1) 播種量調整目盛りは１～10迄の範囲で無段階に調節できます。

(2) 「低速」「中速」「高速」の切換えは、ハシュカバー（右側）を外しスプロケットの掛け替えにより行います。(テンションプーリーをつまんでテンションを解除してから交換してください。)



	掛け替えスプロケット	ハシュローラースプロケット	ローラーチェン
低速	13T	60T	110リンク
中速	19T		
高速	30T		

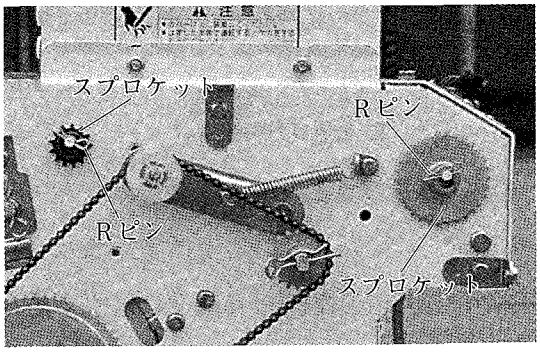


(3) 播種量の目安を下表に示しますが**種もみの品種、催芽、水切りの状態により異なりますので実測してから御使用ください。**

変速比＼調整目盛り		1	4	7	10	1目盛りの増減量
低速 13T	催芽ｇ	65	82	100	112	約５ｇ
	催芽mℓ	100	125	150	170	約８mℓ
中速 19T	催芽ｇ	95	120	145	165	約８ｇ
	催芽mℓ	145	180	220	250	約12mℓ
高速 30T	催芽ｇ	150	200	230	257	約12ｇ
	催芽mℓ	230	300	350	390	約18mℓ

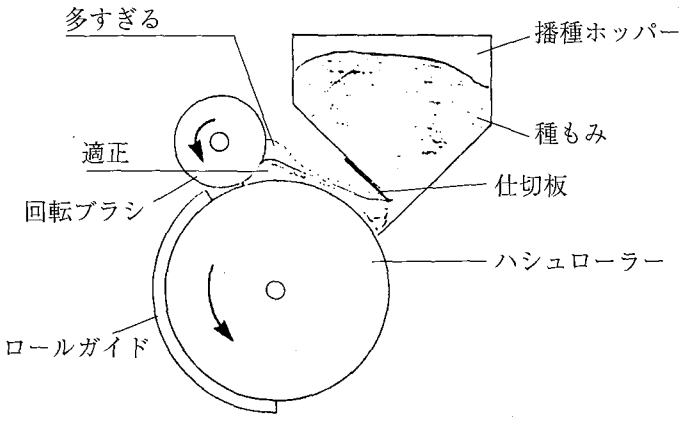
（参考）1合＝180mℓ≒120ｇ（催芽）

(4) 播種量を決定し、スプロケット、チェンを掛けましたら、余ったスプロケットは写真の様に収納して、紛失しない様にしてください。



7．11　播種作業

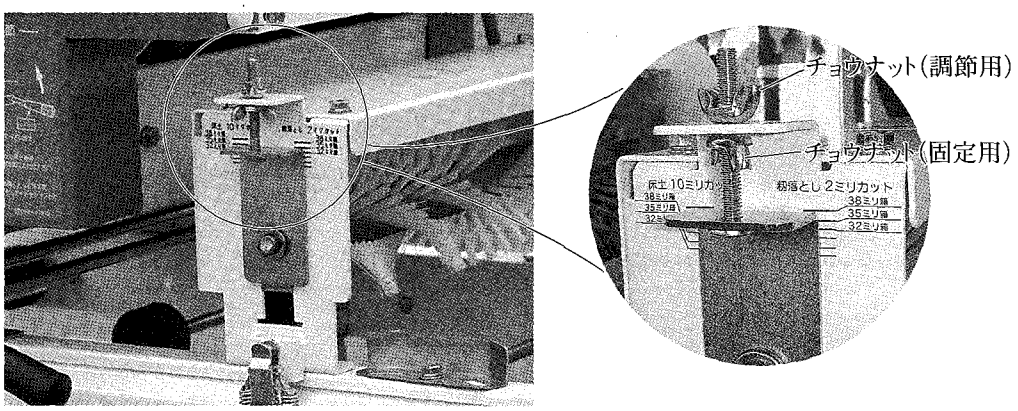
下図のように種もみがなるように仕切板にて調節してください。



7．12　籾落ブラシの調節

(1)　調節目盛を目安に育苗箱の上面より２ミリ程度下がる様に調節してください。上側のチョウナットを右に回すと上昇し、左に回すと下降します。

(2)　調節が終わりましたら下側のチョウナットで固定してください。



7．13　灌水量の調節

床土が必要とする灌水量は、床土の種類や乾燥状態により異なります。灌水量の調節が充分なされず、湿害や灌水不足を起こし出芽、生育に支障をきたすことのないよう特に次のことを注意してください。

(1)　灌水量の決め方

①　床土の水分状態

乾燥している土は多く灌水し、湿った土は少なく灌水します。必要以上に灌水すると湿害を生じたり、逆に灌水不足だと種もみの根上がり現象がおこります。

② 箱の種類

木箱の場合は、箱自体が水分を吸収するので灌水量をやや多目にします。又、プラスチック箱は、水分が逃げにくいのでやや少な目に灌水します。

(2) 真水灌水する場合

① 水道の**コックを全開**にして、下表を参照しながら、使用する水圧に灌水装置側のバルブで調節してください。

圧力計目盛MPa	0.015	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1	0.12
真水灌水量mℓ／箱	(470)	490	605	705	860	1000	1120	1210

② 育苗箱を1箱通し、床土入れ、均平、灌水して3分位たって**水分がやや落着いてから水の浸透状態を確認してください。**

7．14 薬液灌水の仕方

この灌水装置は、**「リゾーブス菌」による苗立枯病の発生防止に使用**するもので灌水と同時に薬剤散布ができるようになっています。

(1) 灌水量及び薬剤吸込量

圧力計目盛MPa		0.02	0.03	0.04	※0.06	0.08	0.1	0.12
薬剤灌水量mℓ／箱		530	660	760	940	1090	1230	1340
薬剤吸い込み量mℓ／箱		78	92	110	※140	165	190	215
薬剤散布倍率	500倍	128	109	91	71	61	53	47
	800倍	80	68	57	※45	38	33	29
	1000倍	64	54	45	36	30	26	23
		水10ℓ当りの薬剤量（g）を示す						

(2) 消毒液の作り方（ダコニール、ダコレート）

☆薬液消毒の防除基準は、一般に500～1000倍液を1箱当り500mℓ散布（1～0.5g）となっています。

（各地域の育苗指針、農業改良普及員の指導、薬剤の説明書などに従ってください。）

（例）1箱当りの適正灌水量が940mℓで、800倍のダコニール消毒液を散布する場合

① バルブで水圧を0.06MPaにセットします。

② 1箱当りの薬剤吸い込み量は約140mℓです。800倍で散布する場合、表を参照（※印部）して水10ℓ当り薬剤45g(a)の割合で調合してください。

③ 消毒液の必要量は、苗箱枚数×薬剤吸込量です。100箱育苗する場合100箱×140mℓ＝14000mℓ＝14ℓ(b)

14ℓ消毒液が必要になります。

$$必要薬剤量=\frac{(b)必要消毒液量(\ell)}{10\ell}\times(a)\ 10\ell当りの薬剤量(g)$$

$$\frac{14\ell}{10\ell}\times45g=63gの薬剤が必要になります。$$

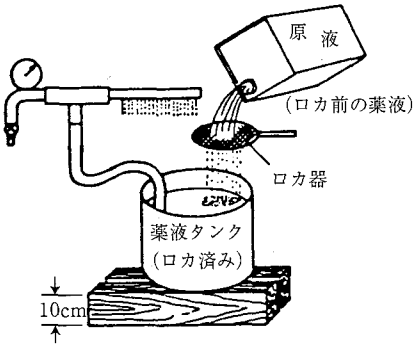
(注意)① ダコニール、ダコレートとタチガレンの同時使用、近接処理は薬害を生じるおそれがありますのでさけてください。

② 薬液タンクは地上より10cm位上げてください。

③ 薬剤が沈んでしまわないようときどき攪拌してください。

④ 吸込用ビニールホースの先端に付いている**フィルターが詰まると薬剤吸込量が減少します**。ときどき確認し詰まっていたら掃除してください。

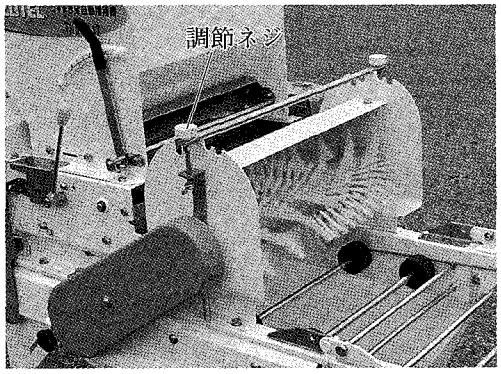
⑤ 水和剤を使用する時は、原液をロカ器に通しますと、目詰まりが無く正確な散布が出来ます。



7．15 土落し回転ブラシの調節

覆土後の苗箱縁にのった土を回転ブラシにて取除きます。

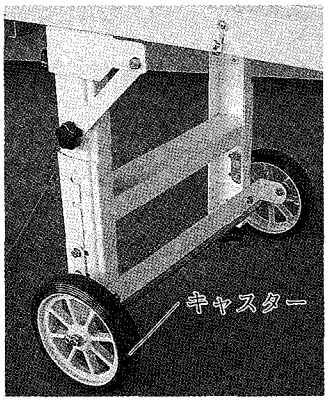
回転ブラシの先端が苗箱上面より1～2ミリ下げた所で使用してください。



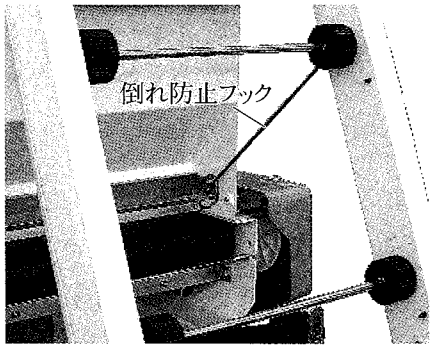
7．16 キャスターの使い方

(1) キャスターは播種機を移動する時に使用します。播種作業の時は必ず解除してください。

(2) キャスター側のレール部を持って本機を持ち上げます。キャスターを回転させて写真のようにセットしてください。セットした後、レールの一端を持って移動してください。



7．17　倒れ防止フックの取り付け方



(1)　覆土部の補助レールを折りたたんだ時に、倒れないようにする物です。

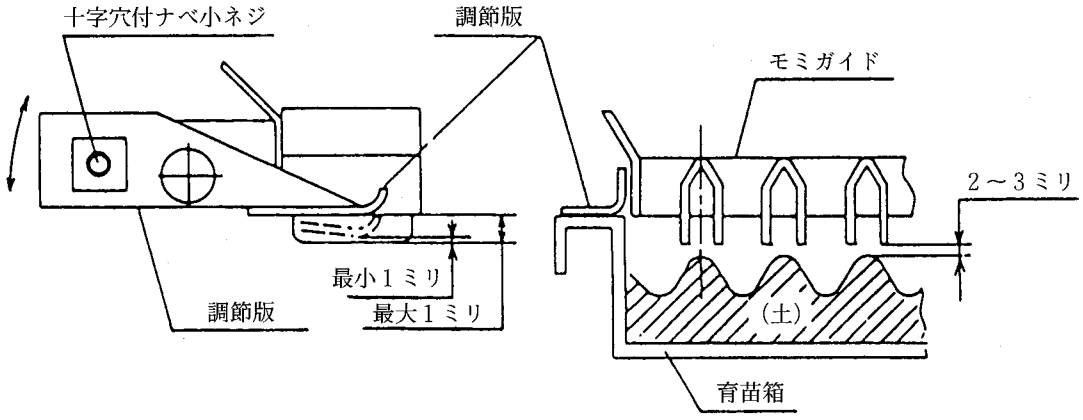
(2)　覆土ホッパーをセットしたまま補助レールを折りたたんでください。

(3)　写真のように「倒れ防止フック」を、シャッター軸へ引っ掛けてください。

⚠ 注意　**本機の移動及び格納時は、安全上補助レールを取り外してください。**

7．18　モミガイドの調節

モミガイドは、箱上面より５ミリ下がった位置にセットしてあります。床土入れ量が多い時、又、育苗箱にソリが出て床土の山の部分をモミガイドで削ってしまう時は、モミガイド下面と、山のすきまを２～３ミリになるよう調節版のネジを緩め再度調節してください。



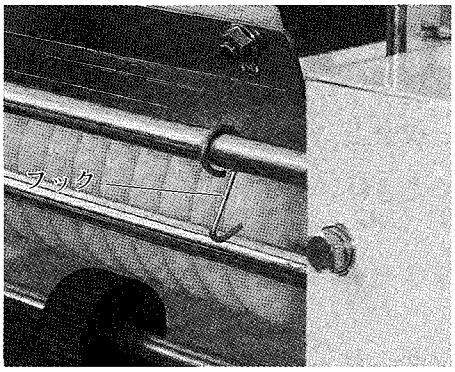
8. 散播作業の仕方

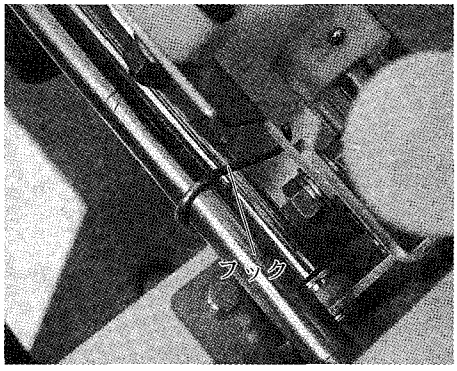
本機を散播としてご使用の場合は、次の要領で行ってください。

(1) モミガイドを外してください

(注意) 播種ホッパーを条播溝「45」の所にセットしてから外してください。

(2) 溝付ローラー鎮圧ローラーを、写真のようにフックで引掛けて解除してください。





9. 点検・整備及び保管上の注意

9．1　手入れ

播種作業が終わって長時間使用しない場合は、次の点に注意してください。

(1) 灌水装置

① **薬液灌水を行った時は、必ず真水を吸い込ませ内部を良く洗浄してください。**

② 灌水ノズルは、ノズルブラシで清掃し、水を勢いよく出してパイプ内をきれいにしてからゴム栓をしてください。

③ 冬期凍結のおそれがないように水を完全に抜いてください。特に吸込ノズル内の水は抜きもれのないように注意してください。ホースノズル内のステンレス球を下から押し上げれば、吸込ノズル内の水は完全に抜けます。

(2) 残量種籾

播種作業終了時は、ホッパー内種籾が全部無くなる迄播種ローラーを回し種子がロールガイド内に残らない様にしてください。(ロールガイドが破損する恐れがあります)。

(3) 水洗い

① 水洗いをする場合は、電源プラグをコンセントから外し、モーター及びスイッチへの放水はしないよう注意してください。

② 播種部回転ブラシは、水洗いしないでください。

汚れ、変形により水洗いをしたときは、回転ブラシの毛をすいて、外周方向に毛を直立させた状態で水切りをして、そのまま乾燥させてください。

(毛が垂れ、変形の状態では使用できません。)

(4) 給　油

洗浄後、よく乾かし、**回転部**（搬送コンベアー軸受部、播種ホッパー軸受部、床土・覆土ホッパー軸受部）、**ローラーチェン**（搬送コンベアー部、播種ホッパー部）などへ**必ず給油**してください。

9．2　保管上の注意

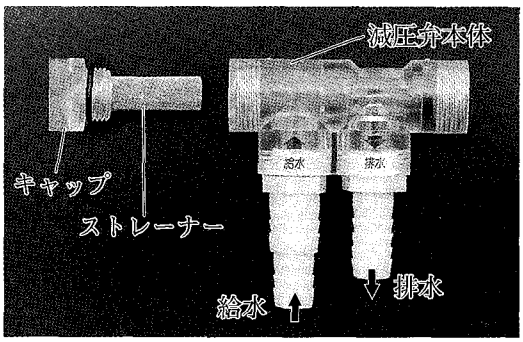
(1) 床土・覆土部の**クラッチは「切」**の状態にしてください。

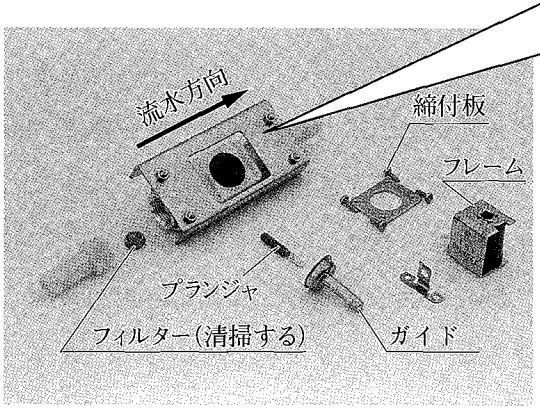
(2) Vベルトは、緩めた状態にしてから保管してください。ベルトの伸びやくせを防止することができます。

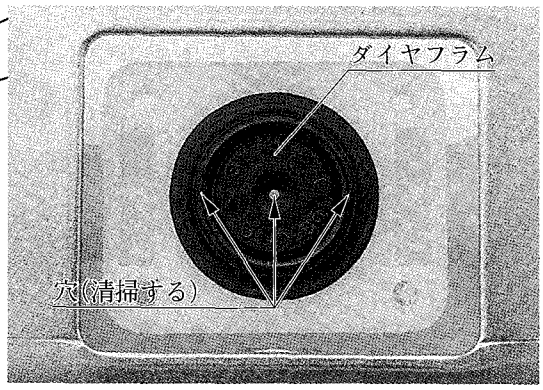
(3) 本機の格納は、ゴムローラーを使用していますので直射日光を避けてください。

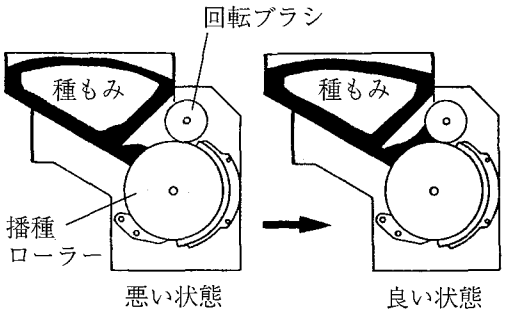
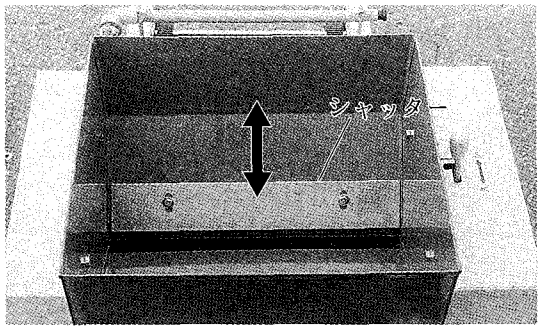
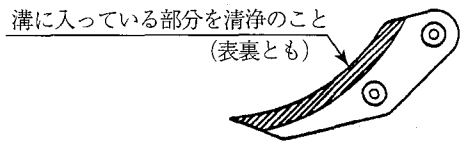
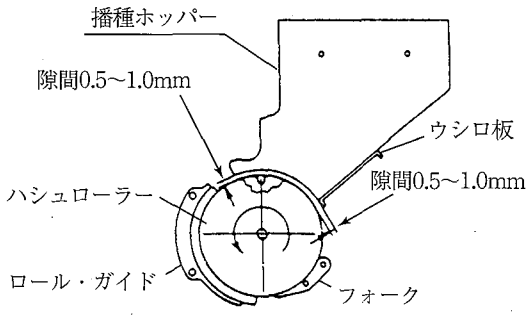
10. 故障の診断と処置

使用中、下表の様なトラブルが発生した場合は、表に基づいて適切な処置をしてください。

現象	原　　因	処　　置
モーターが動かない	(1)　電源のコードの入れ忘れ。 (2)　メインスイッチが「ON」になっていない。 (3)　センサコードの接続が適切でない。	○家庭用ＡＣ100Ｖに接続する。 ○スイッチを「ON」にする。 ○取説９頁6.4センサコードの接続参照。
水の出が悪い・水が出ない	(1)　メインスイッチとカンスイスイッチが「ON」になっていない。 (2)　水道の蛇口が開かれていないか、水道ホースが曲がっている。 (3)　灌水ノズルが詰まっている。 減圧弁内のストレーナーの目詰まり。	○メインスイッチを「ON」にしてから、カンスイスイッチを「ON」にする。 ○水道の蛇口を開き水道ホースの曲がりを直す。 ○同梱のノズルブラシで清掃する。 ○キャップを外し、中にあるストレーナーを清掃する。 
	(4)　ウォーターバルブの目詰まり。 ①　フィルターの目詰まり。 ②　ダイヤフラムの目詰まり。	Ａ．減圧弁を外し、フィルター（金網）を引き出し、清掃する。 Ｂ.「Ａ」の処置をして、メイン、カンスイ、スイッチを「ON」にしたとき、ウォーターバルブは「ビー」と音がするのに水が出ない場合は、ウォーターバルブを分解してダイヤフラムの３つの穴(矢印部)を清掃する。

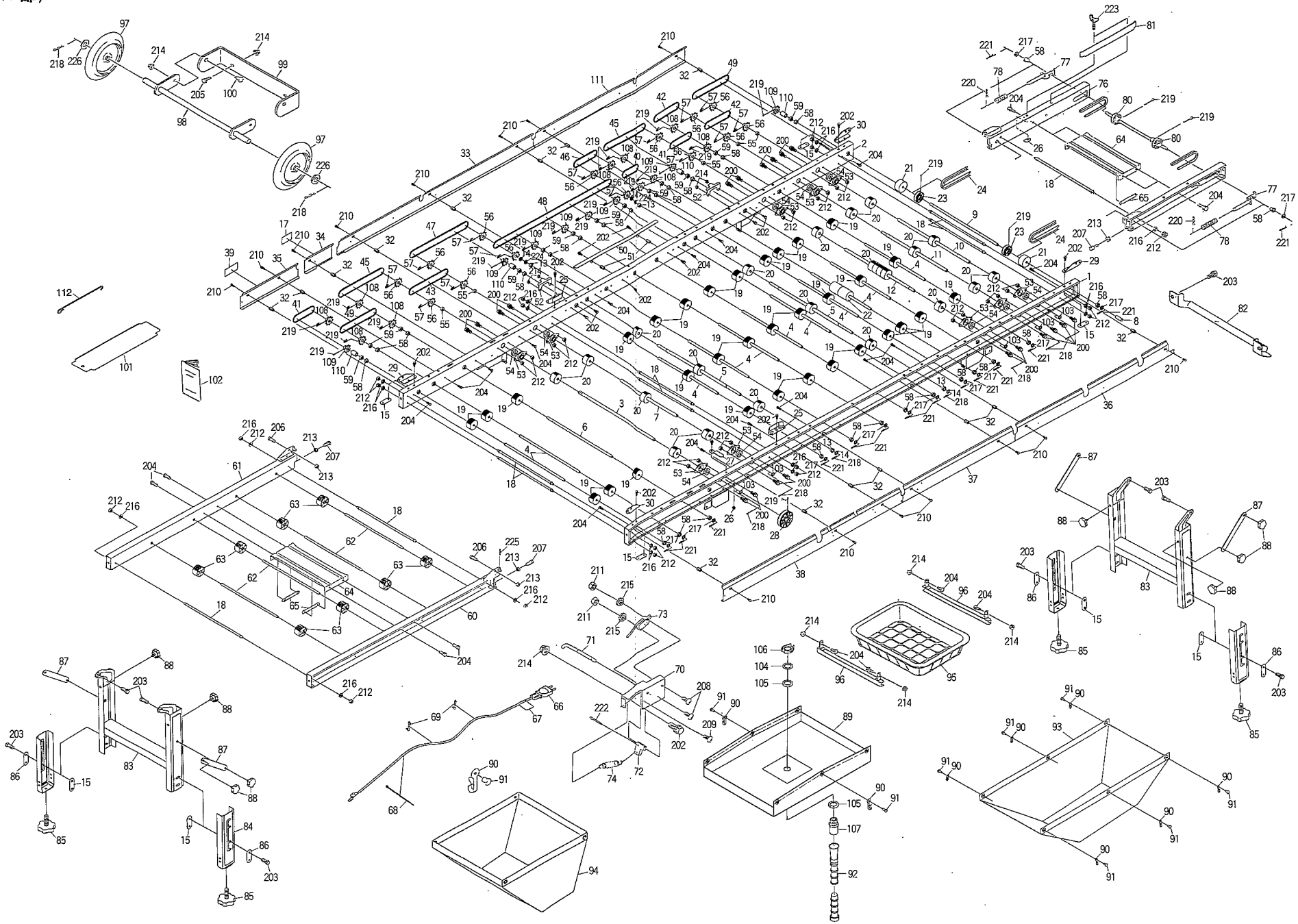




現象	原　　因	処　　置
空気が入るノズルの中に	○薬液吸込口のホースノズルにキャップがされていない。	○キャップをする、又割れている物は新品と交換する。
播種ムラになる	○回転ブラシの手前に種もみがない。  	○ホッパー内のシャッターを開く。 
	○種もみの処理が適切でない。	○14頁7.1運転前の準備(1)種もみの処理を参照。
	○回転ブラシの平行がでていない。	○回転ブラシのシャフトを固定している軸受板を調整する。
ハシュローラーの動きが悪い（動かない）	(1)ロールガイドとハシュローラーの間に残量種籾が有ってロールガイドに食込んでいる。	○ロールガイドを取外し両方とも清掃する。 ○ロールガイドが破損している場合は交換する。
	(2)フォークとハシュローラーの溝の間に土又はゴミ等が付着して滑りが悪くなっている。	○フォークを取外し、フォーク部及びハシュローラーの溝部の付着物を取除く。(組付の際、フォークがハシュローラーに接触しないこと) 
	(3)①播種ホッパー、ウシロ板とハシュローラーが接触している。 ②播種ホッパーとハシュローラーの隙間が約1.5㎜以上あって種籾が挟み込まれる。	○播種ホッパーを取付けているボルトを緩めて隙間が約0.5～1.0㎜になるように再調整する。 

パーツリスト

（レール部）

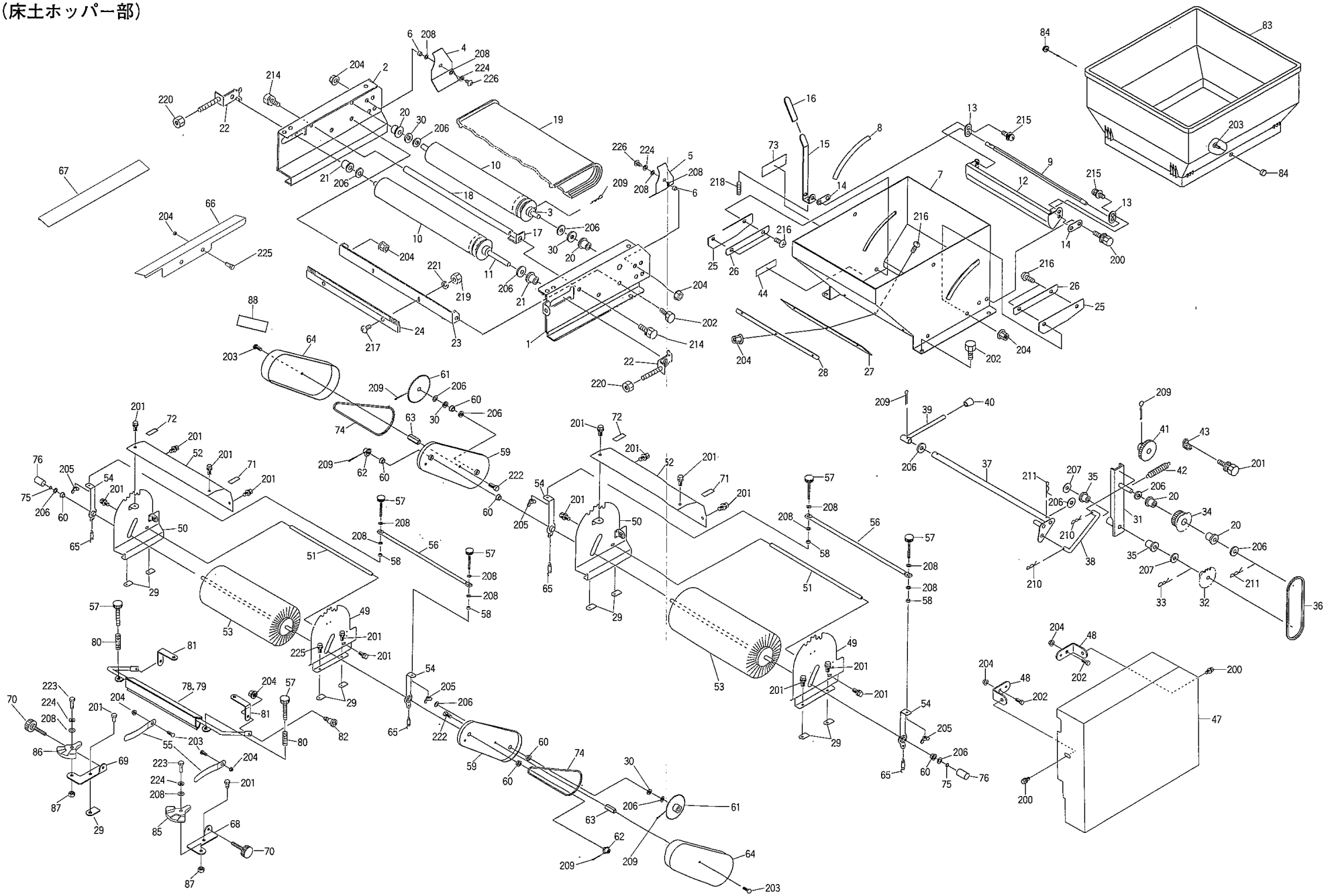


図No.	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
1	20064−11050	レール完結（L）	1	
2	20064−11060	レール完結（R）	1	
3	20035−41200	主駆動シャフト	1	
4	20035−41220	シャフト（B）	11	φ10×361
5	20064−41011	シャフト（MT）	2	φ10×499
6	20048−42040	シャフト（回転ブラシ）	1	φ10×391
7	20059−41060	シャフト（C）	1	φ11.95×361
8	20035−41080	シャフトカバー	1	
9	20050−41870	連結シャフト（B）	1	φ10×406
10	20060−41070	ホッパー駆動シャフト	1	φ11.95×428
11	20045−41270	シャフト（回転ブラシ）	1	φ11.95×392.5
12	20060−41440	ブラシ駆動シャフト	1	φ11.95×419
13	20021−41117	オイルレス軸受（B）	4	
14	20035−41090	スペーサー	4	
15	20050−41020	オビナット	4	
16	20000−41700	段付ネジ	4	L＝5
17	20000−42900	スプロケット交換ラベル	1	
18	20000−42590	レールストッパーボルト	15	
19	20000− 409	搬送ゴムローラー	32	軸10用
20	20208−41241	搬送ゴムローラー（B）	23	軸12用
21	20034−41010	ゴムローラー	2	外φ48
22	20048−42080	ゴムローラー（S）	2	L＝50
23	20000−41130	φ46Vプーリー	2	
24	03510−00049	Vベルト	2	M−49
25	20030−41119	ガイド板	2	
26	20033−41020	マワリ止めナット	3	M6
27	20033−41360	ベルト押え板	1	
28	20000−31060	φ75Vプーリー	1	軸12用
29	20041−41162	折リタタミ金具（A）	2	
30	20041−41172	折リタタミ金具（B）	2	
31	20050−41020	オビナット	8	
32	20035−41170	支柱（B）	15	L＝37
33	20064−31110	レールカバー（R2）	1	L＝1155
34	20064−31120	レールカバー（R3）	1	L＝160
35	20064−31170	レールカバー（R4）	1	L＝340
36	20064−31130	レールカバー（L1）	1	L＝920
37	20064−31140	レールカバー（L2）	1	L＝660
38	20064−31150	レールカバー（L3）	1	L＝1060
39	20000−41350	注油マーク	1	
40	03003−41020	ローラーチェーン	1	#410.20L
41	03003−41022	ローラーチェーン	2	#410.22L
42	03003−41026	ローラーチェーン	2	#410.26L
43	03003−41038	ローラーチェーン	1	#410.38L
44	03003−41040	ローラーチェーン	1	#410.40L
45	03003−41044	ローラーチェーン	2	#410.44L
46	03003−41024	ローラーチェーン	1	#410.24L
47	03003−41056	ローラーチェーン	1	#410.56L
48	03003−41112	ローラーチェーン	1	#410.112L
49	03003−41036	ローラーチェーン	2	#410.36L
50	20064−31160	チェーンガイド（d）	1	
51	20141−41670	ロールガイド高ナット	2	L＝20
52	20062−41010	チェーンガイド（A）	2	
53	20000−42120	ベアリングケース（C）	10	
54	02202−06001	ボールベアリング	10	6001UU
55	20038−41240	カラー（A）	5	
56	20000−41150	スプロケット（8T）	14	穴φ12
57	20000−41500	Rピン	14	
58	20005−411	オイルレスベアリング	28	10×13
59	20005−419	丸座	13	
60	20048−21270	補助レール（L）	1	
61	20048−21280	補助レール（R）	1	
62	20013−41111	遊動ローラーシャフト	4	
63	20013−41112	遊動ローラー	8	
64	20013−31102	レール補助枠	2	
65	20013−41103	オビナット	4	M6
66	00980−41111	センサコード	1	L＝950
67	20041−41420	コード接続マーク	1	
68	00980−41200	ブッシュマウントタイ	1	
69	20030−41400	コードクランプ	2	
70	20307−31270	センサーブラケット（A）	1	
71	20048−42390	センサー棒	1	
72	20307−41631	U板	1	
73	20033−41600	マイクロスイッチ	1	
74	00930−40033	引張バネ	1	
75	20050−31610	補助レールP（L）	1	
76	20050−31620	補助レールP（R）	1	
77	20041−41150	ベルト張り金具	2	
78	00931−40019	圧縮バネ	2	
79	20048−41350	ベルト従動シャフト	1	
80	20000−41130	φ46Vプーリー	2	
81	20112−31111	片寄り防止板	1	
82	20050−31480	把手	1	
83	20048−31770	脚ベース完結	2	
84	20048−31780	延長脚 完結	4	
85	20041−31200	高さ調節ボルト	4	M8×46
86	20048−42290	締付プレート	4	
87	20048−42132	脚ステー	4	
88	20000−42520	ノブボルト	12	M6×10
89	20051−31360	水受ケシート	1	
90	20000−42490	フック（RV）	16	
91	01620−13206	ブラインドリベット（丸）	16	
92	20030−47125	排水ホース	1	
93	20060−31570	土受ケシート	1	
94	20048−31520	土受ケシート	1	
95	20041−31100	籾受けカゴ	1	
96	20042−41080	モミ受け吊り金具	2	
97	20138−31700	シャリン	2	
98	29222−31090	スタンド	1	
99	29222−41140	フレーム	1	
100	20050−41310	段付ネジ（Ⅱ）	2	

図No.	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
101	20000−41830	土ナラシ板	1	
102	20064−41230	取扱説明書	1	
103	20038−41250	カラー（B）	5	L＝3
104	20030−47119	ワッシャ	1	
105	20030−47120	パッキン	2	
106	20033−41050	ナット	1	
107	06252−52034	バルブソケット	1	20× 3/4
108	20000−41140	スプロケット（8T）	10	穴φ10
109	20000−41430	スプロケット（8T）	8	穴φ10
110	20035−41100	カラー	4	
111	20064−31100	レールカバー（R1）	1	L=918
112	20060−41471	倒れ防止フック	1	

図No.	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
200	20000−41730	バネ組込六角ボルト	24	M6×12
201				
202	20000−41780	バネ平組込六角ボルト	17	M6×12
203	20000−42010	バネ平組込六角ボルト	12	M6×16
204	01000−00610	六角ボルト	25	M6×10
205	01000−00612	六角ボルト	9	M6×12
206	01000−00812	六角ボルト	4	M8×12
207	01000−00825	六角ボルト	2	M8×25
208	01110−00316	十字穴付ナベ小ネジ	2	M3×16
209	01113−00308	十字穴付タッピンネジ	1	M3×8
210	01114−00612	十字穴付トラス小ネジ	15	M6×12
211	01200−00324	六角ナット	2	M3
212	01200−00605	六角ナット	42	M6
213	01200−00807	六角ナット	8	M8
214	01250−00606	座金付ナット	15	M6
215	01400−00307	バネザガネ	2	M3
216	01400−00615	バネザガネ	18	M6
217	01420−01016	ヒラザガネ	15	M10
218	01500−03020	割ピン	9	φ3×20
219	01500−03025	割ピン	23	φ3×25
220	01501−00818	Rピン	3	φ8
221	01501−00918	Rピン	15	φ9
222	01500−03015	割ピン	1	φ3×15
223	01020−90610	チョウボルト	2	M6×10
224	01420−01223	ヒラザガネ	2	M12
225	01511−00818	Rピン（B）	1	φ8
226	01420−01626	ヒラザガネ	2	M16

（床土ホッパー部）

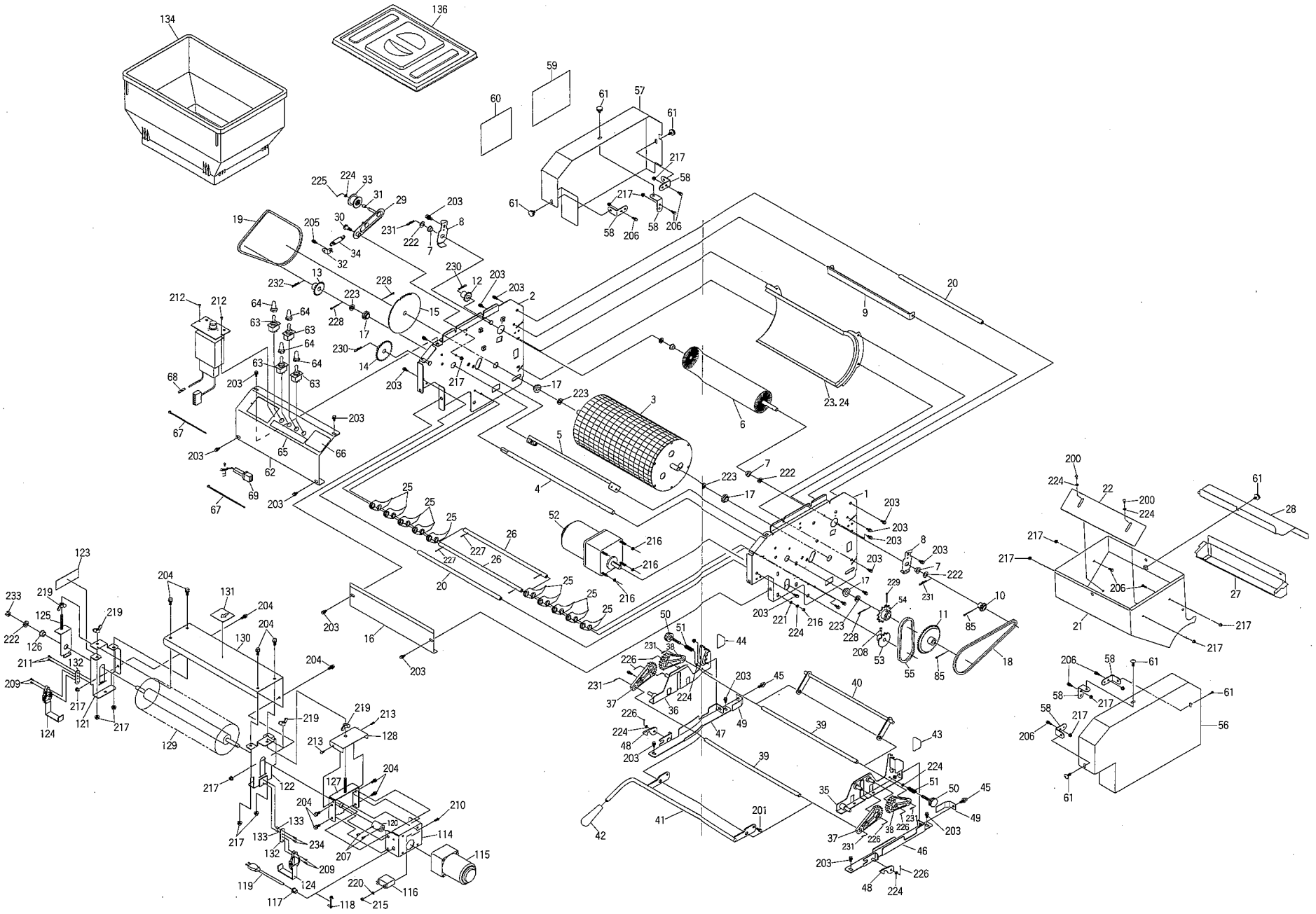


図No	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
1	20060－21130	サイドスタンド（L）	1	
2	20060－21140	サイドスタンド（R）	1	
3	20060－41090	ローラー駆動シャフト	1	10×414
4	20060－41141	土ガイド（右）	1	
5	20060－41151	土ガイド（左）	1	
6	20060－41500	カラー	2	L=9
7	20060－21101	床土ホッパー完結	1	
8	20060－41290	目盛マーク（B）	1	
9	20060－41300	シャッター軸（B）	1	
10	20048－21120	ベルトローラー	2	
11	20048－41630	従動シャフト	1	10×382
12	20048－31480	シャッター	1	
13	20048－41830	シャッタープレート	2	
14	20048－41800	シャッター軸板	2	
15	20048－41810	レバー	1	
16	20048－41820	レバーキャップ	1	
17	20045－41410	連結パイプ（B）	1	
18	20133－41020	ローラー	1	
19	20126－21050	コンベアベルト	1	
20	20208－41303	オイレス軸受	4	10×15
21	20005－ 411	オイルレスベアリグ	4	
22	20013－41109	ベルト張り金具	2	
23	20133－31030	ブラシ取付金具	1	
24	20013－34204	ハケ完結	1	
25	20133－41030	ゴムタレ（側板）	2	
26	20133－41040	ゴム押さえ	2	
27	20133－41070	ゴムタレ（ウシロ）	1	
28	20126－41170	ゴム押さえ（ウシロ）	1	
29	20033－41020	マワリ止めナット	14	M6
30	20208－42303	スペーサー	4	
31	20060－31060	シフター	1	
32	20000－41220	スプロケット（12T）	1	
33	20208－42211	Rピン	1	
34	20048－41150	中間ギャー	1	
35	20021－41117	オイレス軸受（B）	2	
36	03003－41033	ローラーチェン	1	#410.33L
37	20060－31070	レバー	1	
38	20060－41050	シフターロッド	1	
39	20030－45115	レバー	1	
40	20030－44123	ニギリ	1	
41	20060－41120	平歯車（32）	1	
42	00930－40022	引張バネ	1	
43	20041－41320	バネカケ	1	
44	20038－41210	クラッチ断続マーク（B）	1	
45	20148－41990	カバー（コンベアー）	1	
46	20048－31310	切り欠きカバー	1	
47	20060－31590	クラッチカバー	1	
48	20041－41521	カバー取付金具	2	
49	20048－31831	回転ブラシスタンドL	2	
50	20048－31841	回転ブラシスタンドR	2	

図No	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
51	20048－42200	ストッパーシャフト（N）	2	
52	20048－42310	回転ブラシカバー	2	
53	20048－31820	回転ブラシ（140）	2	
54	20048－42331	ブラシロッド（駆動側）	4	
55	20048－42430	箱ガイド	2	
56	20048－42320	調節バー	2	
57	20050－41320	調節ネジ	6	
58	20133－41220	ロックナット	4	
59	20048－31620	ブラシアーム（R）	2	
60	20000－41320	オイルレスベアリグ	8	
61	20035－41020	スプロケット（42T）	2	φ10
62	20035－41010	スプロケット（11T）	2	
63	20035－41160	支柱	2	L=30
64	20035－31111	チェンカバー	2	
65	20050－41450	引張バネ	4	
66	20060－41481	アンダーカバー（L）	1	
67	20060－41491	アンダーカバー（R）	1	
68	29224－41331	ガイドスタンド（左）	1	
69	29224－41341	ガイドスタンド（右）	1	
70	20133－41170	調節ネジ	4	
71	20048－42350	カキトリマーク（L）	2	
72	20048－42360	カキトリマーク（R）	2	
73	20060－31242	回転ブラシ調節マーク	2	
74	03003－25102	ローラーチェーン	2	#25.102L
75	02100－01010	C型止め輪	2	
76	20048－42420	シャフトカバー（20）	2	
77	20050－41830	ブラシフサギテープ	2	
78	29004－21052	スミ押し金具	1	
79	29224－41400	テープ	1	
80	00931－40012	圧縮バネ	2	
81	29224－41720	アーム支点（B）	2	
82	20041－41700	段付ネジ	2	
83	20059－21031	補助ホッパー（F）	1	
84	20000－42560	化粧ナット	6	M6
85	29224－41690	カキトリ調節座L	1	
86	29224－41700	カキトリ調節座R	1	
87	20133－41270	ロックナット	2	M6
88	29224－41372	取扱いラベル	1	

図No.	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
200	20000−41740	バネ平組込六角ボルト	2	M6×10
201	20000−41780	バネ平組込六角ボルト	27	M6×12
202	01000−00612	六角ボルト	8	M6×12
203	01114−00610	十字穴付トラス小ネジ	12	M6×10
204	01250−00606	座金付ナット	19	M6
205	01290−90600	チョウナット	4	M6
206	01420−01016	ヒラザガネ	14	M10
207	01420−01223	ヒラザガネ	2	M12
208	01421−00610	ヒラザガネ	14	M6
209	01500−03025	割ピン	8	3×25
210	01501−00510	Rピン	2	φ5
211	01501−00918	Rピン	2	φ9
212	20000−41490	バネ組込十字ナベ小ネジ	2	M6×12
213	20000−41730	バネ組込六角ボルト	4	M6×12
214	20000−41760	バネ組込六角ボルト	2	M8×14
215	20000−42170	バネ平組込十字ナベ小ネジ	2	M4×8
216	01110−00612	十字穴付ナベ小ネジ	7	M6×12
217	01110−00416	十字穴付ナベ小ネジ	2	M4×16
218	01360−00612	六角穴付止めネジ	1	M6×12
219	01200−00403	六角ナット	2	M4
220	01200−00807	六角ナット	4	M8
221	01400−00410	バネザガネ	2	M4
222	01000−00610	六角ボルト	2	M6×10
223	01000−00620	六角ボルト	2	M6×20
224	01400−00615	バネザガネ	6	M6
225	20000−42010	バネ平組込六角ボルト	4	M6×16
226	01110−00625	十字穴付ナベ小ネジ	2	M6×25

（播種・潅水部）



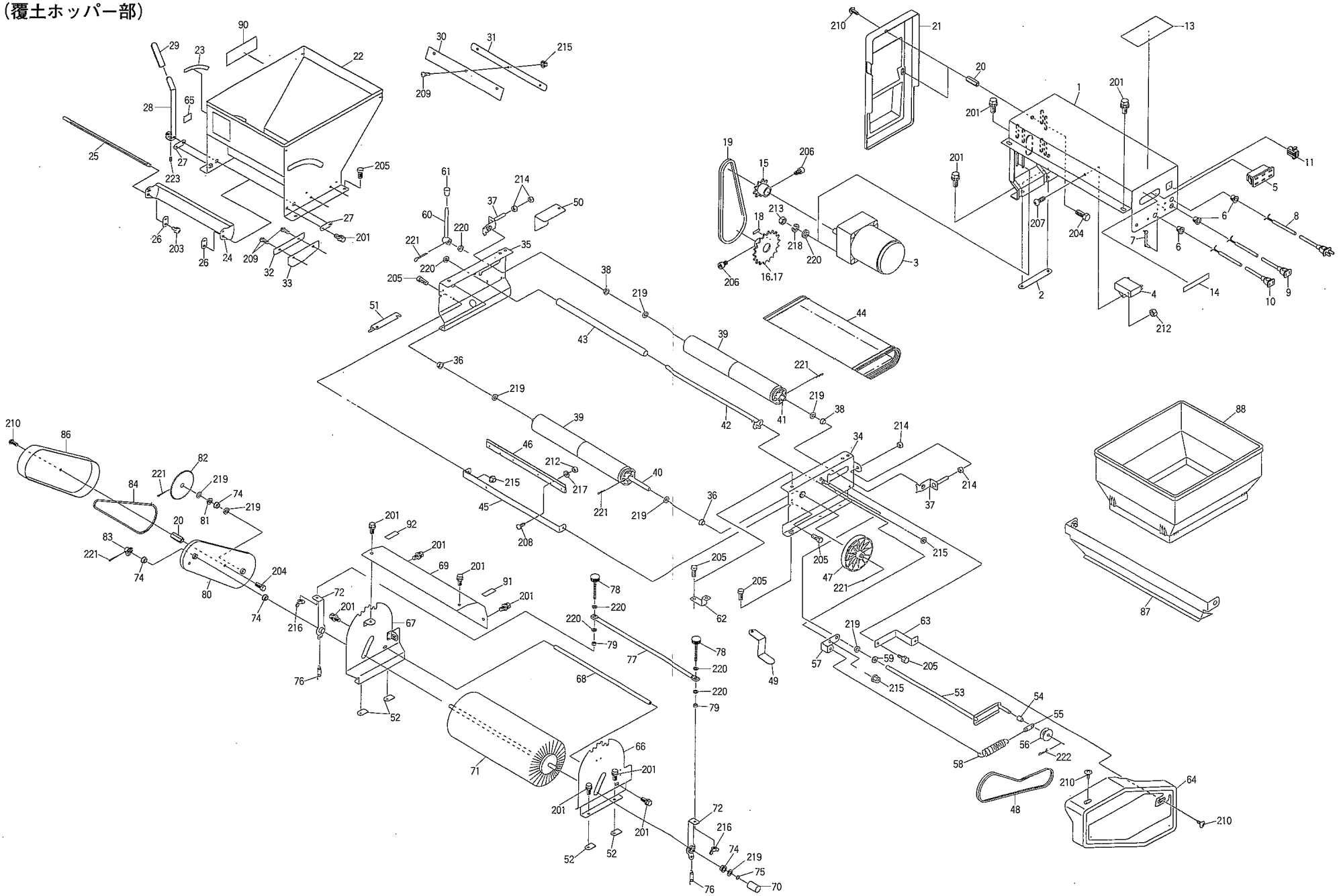
図№	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
1	20050−11110	サイドスタンド（L）	1	
2	20050−11120	サイドスタンド（R）	1	
3	20050−21230	播種ローラー	1	
4	20050−41770	カウンターシャフト（N）	1	
5	20048−41110	ウシロイタ	1	
6	20050−31530	回転ブラシ（N）	1	
7	20000−41320	オイルレスベアリグ	2	10×13
8	20048−41080	軸受板	2	
9	20048−41100	スクレッパー	1	
10	20035−41010	スプロケット（11T）	1	#25
11	20041−41040	スプロケット（42T）	1	#25
12	20050−41240	スプロケット（13T）	1	#25
13	20050−41250	スプロケット（19T）	1	#25
14	20050−41260	スプロケット（30T）	1	#25
15	20050−41270	スプロケット（60T）	1	#25
16	20050−31570	モーターベースカバー	1	
17	20000−41800	オイレス軸受（D）	4	#80
18	03003−25088	ローラーチェーン	1	#25.88L
19	03003−25110	ローラーチェーン	1	#25.110L
20	20048−41070	ストッパーパイプ	2	
21	20050−21200	播種ホッパー完結	1	
22	20050−41460	仕切板	1	
23	20048−21020	ロールガイド	1	
24	20041−41790	上下マーク	1	
25	20048−31010	フォーク（C）	41	
26	20048−41140	フォーク支持棒	2	
27	20050−31650	タネウケ	1	
28	20048−31570	トウメイカバー	1	
29	20050−41290	テンションアーム（2）	1	
30	20050−41310	段付ネジ（2）	1	
31	20041−41300	テンションカラー	1	
32	20041−41320	バネカケ	1	
33	20000−41310	テンションプーリー	1	
34	00930−40018	引張バネ	1	
35	20050−21210	スタンド完結（L）	1	
36	20050−21220	スタンド完結（R）	1	
37	20048−31390	ギャーアーム（A）	2	
38	20048−31400	ギャーアーム（B）	2	
39	20048−41650	シャフト（H）	2	
40	20048−31440	ストッパー	1	
41	20050−31540	レバー	1	
42	20050−41800	ハンドルニギリ	1	
43	20048−41680	高さラベル（左）	1	
44	20048−41690	高さラベル（右）	1	
45	20050−41780	ピン（a）	2	
46	20050−31550	スタンドガイド（L）	1	
47	20050−31560	スタンドガイド（R）	1	
48	20041−41730	フック	2	
49	20048−41670	箱ガイド	2	
50	20113−41170	調節ネジ	2	

図№	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
51	00931−40008	圧縮バネ	2	
52	20050−21250	可変速モートル	1	C−380−1
53	20000−42340	モータースプロケット（14T）	1	
54	20000−41220	スプロケット（12）	1	
55	03003−41027	ローラーチェーン	1	#410.27L
56	20050−31590	播種カバー（L）	1	
57	20050−31600	播種カバー（R）	1	
58	20041−41521	カバー取付金具	6	
59	20050−31690	播種調節ラベル	1	
60	20050−41810	高さ調節ラベル	1	
61	20000−41910	化粧ネジ	6	
62	20050−31580	スイッチ取付板	1	
63	20030−46119	スナップスイッチ	4	
64	20030−46120	ゴムキャップ	4	
65	20060−41460	スイッチラベル	1	
66	20050−41610	注意マーク	1	
67	00980−41540	インシュロックタイ	2	
68	00980−41480	ピン端子（M）	1	
69	00980−31131	コントロールケーブル（3217K）	1	

図No.	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
113	00980−41490	ピン（F）	1	メス
114	29228−31010	モーターベース	1	
115	29228−31080	ギャードモーター	1	10W.1/12.5
116	29228−41060	コンデンサ	1	
117	20208−48411	コードブッシュ	1	
118	20033−41400	コードクランプ	1	
119	00980−42060	電源コード（KB）	1	
120	29228−41020	ボス	1	
121	29228−31020	スタンドA	1	
122	29228−31030	スタンドB	1	
123	29228−41070	高さ調節ラベル	2	
124	29228−41100	クランプ（40）	2	
125	29228−31060	調節板R	1	
126	20208−41303	オイレス軸受	1	
127	29228−31070	調節板L	1	
128	29228−41010	ジョイントカバー	1	
129	29228−31050	回転ブラシ完結	1	
130	29228−31040	ブラシカバー	1	
131	29228−41080	矢印マーク	1	
132	29228−41050	プレート	2	
133	20000−42830	巻ブッシュ（4×5）	2	
134	20060−21081	補助ホッパー（ハシュ）	1	色グリーン
135	20000−42560	化粧ナット	6	M6
136	20060−21090	フタ（P）	1	

図No.	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
200	20000−41490	バネ組込ナベ小ネジ	2	M6×12
201	20000−41730	バネ組込六角ボルト	4	M6×12
202	20000−41760	バネ組込六角ボルト	4	M8×14
203	20000−41780	バネ平組込六角ボルト	23	M6×12
204	20000−42010	バネ平組込六角ボルト	10	M6×16
205	01000−00610	六角ボルト	1	M6×10
206	01000−00612	六角ボルト	16	M6×12
207	01010−00408	六角穴付ボルト	2	M4×8
208	01010−10612	六角穴付ボルト	1	M6×12
209	01110−00306	十字穴付ナベ小ネジ	4	M3×6
210	01110−00412	十字穴付ナベ小ネジ	1	M4×12
211	01113−00308	十字穴付タッピンネジ	2	M3×8
212	01113−00406	十字穴付タッピンネジ	2	M4×6
213	01113−00408	十字穴付タッピンネジ	2	M4×8
214	01114−00612	十字穴付トラス小ネジ	4	M6×12
215	01200−00403	六角ナット	1	M4
216	01200−00605	六角ナット	4	M6
217	01250−00606	座金付ナット	21	M6
218	01280−00504	六角袋ナット	4	M5
219	01290−90600	蝶ナット	4	M6
220	01400−00410	バネザガネ	1	M4
221	01400−00615	バネザガネ	4	M6
222	01421−01016	ヒラザガネ	2	M10
223	01420−01223	ヒラザガネ	4	M12
224	01421−00610	ヒラザガネ	11	M6
225	01500−02012	割ピン	1	φ2×12
226	01500−02515	割ピン	6	φ2.5×15
227	01500−02520	割ピン	4	φ2.5×20
228	01500−03020	割ピン	2	φ3×20
229	01500−03025	割ピン	3	φ3×25
230	01501−00612	Rピン	2	φ6
231	01501−00918	Rピン	4	φ9
232	01511−01223	Rピン（B）	1	φ12
233	02100−01010	C型止メ輪	1	φ10
234	01113−00312	十字穴付タッピンネジ	2	M3×12

(覆土ホッパー部)

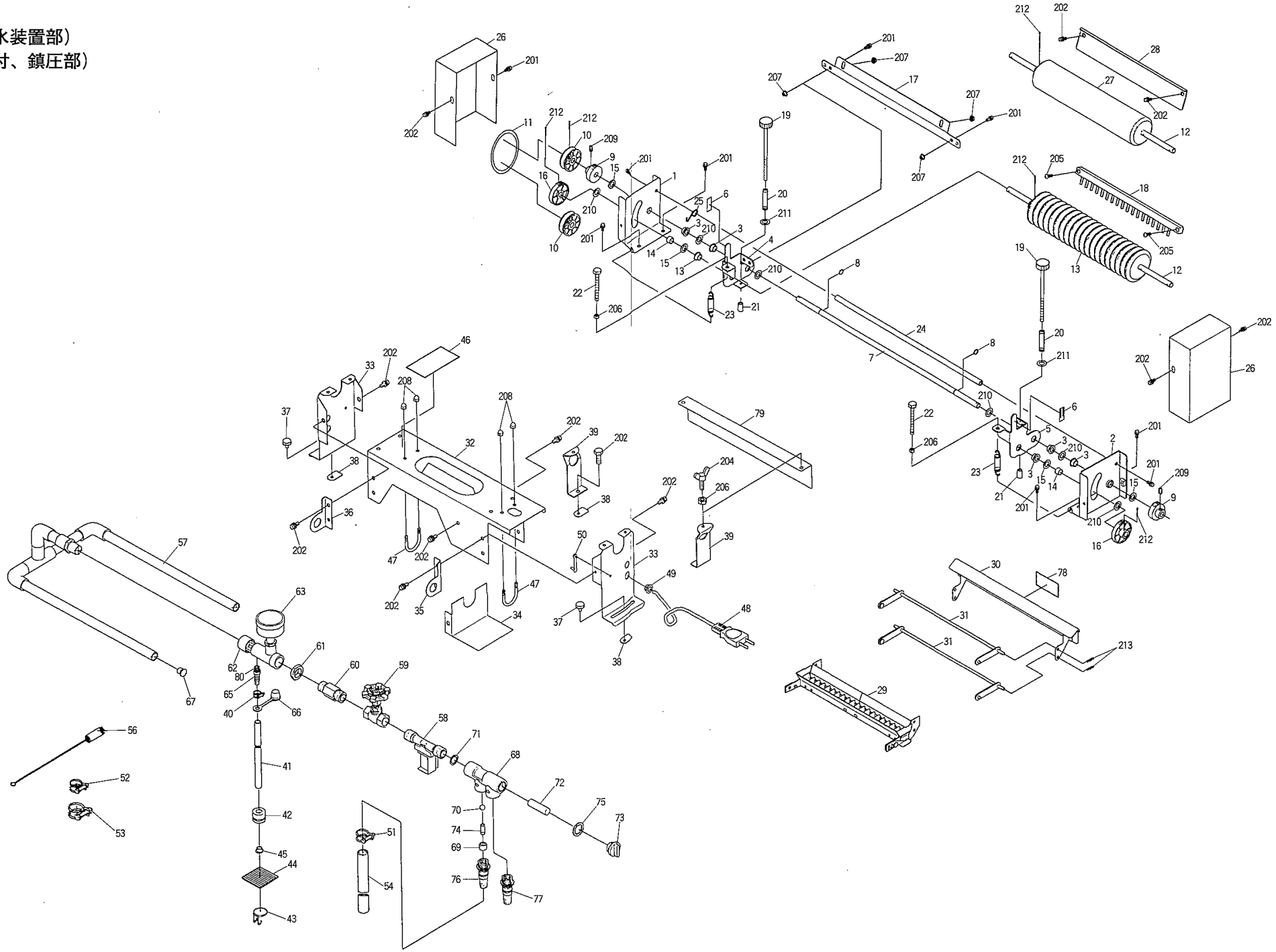


図№	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
1	20050−21241	モーターベース	1	
2	20033−41010	オビナット	1	
3	20050−31420	ギャードモートル	1	
4	20113−41150	コンデンサ	1	
5	00980−31050	ACソケット	1	
6	20208−48411	コードブッシュ	3	
7	20033−41400	コードクランプ	3	
8	00980−42090	電源コード	1	
9	00980−42100	中間コードc	1	
10	00980−42100	中間コードd	1	
11	00980−42121	コネクタコードA	1	
12	00980−42080	中間コードb	1	
13	20050−41610	注意マーク	1	
14	20050−41790	接続マーク	1	
15	20208−43214	モーター−スプロケット（9T）	1	
16	20000−41720	スプロケット（16T）	1	軸径φ12(50HZ)
17	20000−41640	スプロケット（19T）	1	軸径φ12(60HZ)
18	20000−41770	表示ラベル（60HZ用）	1	
19	03003−41034	ローラーチェーン	1	#410.34L
20	20035−41160	支柱（A）	2	L=30
21	20035−21043	モーターカバー（A）	1	Sグリーン
22	20048−21211	覆土ホッパー	1	
23	20048−41840	目盛マーク	1	
24	20048−31480	シャッター	1	
25	20048−41790	シャッター軸	1	
26	20048−41830	シャッタープレート	2	
27	20048−41800	シャッター軸板	2	
28	20048−41810	レバー	1	
29	20048−41820	レバーキャップ	1	
30	20133−41070	ゴムタレ（ウシロ）	1	
31	20126−41170	ゴム押え（ウシロ）	1	
32	20048−42060	ゴム押え（側板）	2	
33	20048−42070	タレゴム（側板）	2	
34	20048−31630	コンベアフレーム（左）	1	
35	20048−31640	コンベアフレーム（右）	1	
36	20208−41303	オイレス軸受	2	#80.10×15
37	20013−41109	ベルト張り金具	2	
38	20005− 411	オイルレスベアリグ	4	
39	20048−21120	ベルトローラー	2	
40	20048−41620	駆動シャフト	1	φ10×443
41	20048−41630	従動シャフト	1	φ10×382
42	20048−41420	ベルト支え	1	
43	20133−41020	ローラー	1	
44	20048−21200	コンベアベルト（M）	1	
45	20133−31030	ブラシ取付金具	1	
46	20013−34204	ハケ完結	1	
47	20000−31020	φ100Vプーリー	1	
48	03511−00035	Vベルト	1	A−35
49	20048−42400	ベルト受け	1	
50	20035−41620	カバー（右）	1	

図№	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
51	20048−31310	切り欠きカバー	1	
52	20033−41020	マワリ止ナット	16	M6
53	20033−31070	テンションアーム	1	
54	20033−41140	カラー	1	6×14
55	20030−45116	バネカケ板	1	
56	20000−41310	テンションプーリー	1	
57	20035−41260	バネカケ	1	
58	26901−42006	レバーバネ	1	
59	20005− 419	丸座	1	
60	20030−45115	レバー	1	
61	20030−44123	ニギリ	1	
62	20035−41030	カバー取付金具（A）	1	
63	20035−41180	カバー取付金具（C）	1	
64	20035−21022	カバー（フクド）	1	グリーン
65	20030−45117	クラッチ断続マーク	1	
66	20048−31831	回転ブラシスタンドL	2	
67	20048−31841	回転ブラシスタンドR	2	
68	20048−42200	ストッパーシャフト（N）	2	
69	20048−42310	回転ブラシカバー	2	
70	20048−42420	シャフトカバー（20）	2	
71	20048−31820	回転ブラシ（140）	2	
72	20048−42331	ブラシロッド（駆動側	2	
73				
74	20000−41320	オイルレスベアリグ	8	10×13
75	02100−01010	C型止め輪	2	軸用10
76	20050−41450	引張バネ	4	
77	20048−42320	調節バー	2	
78	20050−41320	調節ネジ	6	
79	20133−41220	ロックナット	2	M6
80	20048−31620	ブラシアーム（R）	2	
81	20208−42303	スペーサ	2	
82	20035−41020	スプロケット（42T）	2	
83	20035−41010	スプロケット（11T）	2	
84	03003−25102	ローラーチェーン	2	
85				
86	20035−31111	チェンカバー	2	
87	20048−31650	土反射板（フクド）	1	
88	20059−21031	補助ホッパー（F）	1	
89	20000−42560	化粧ナット	4	M6
90	20060−31581	ネームプレート	2	
91	20048−42350	カキトリマーク（L）	1	
92	20048−42360	カキトリマーク（R）	1	
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

図No.	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
200	20000−41730	バネ組込六角ボルト	3	M6×12
201	20000−41780	バネ平組込六角ボルト	16	M6×12
202	20000−42010	バネ平組込六角ボルト	1	M6×16
203	20000−42170	バネ平組込十字ナベ小ネジ	2	M4×8
204	01000−00610	六角ボルト	6	M6×10
205	01000−00612	六角ボルト	10	M6×12
206	01010−10612	六角穴付ボルト	3	M6×12
207	01110−00412	十字穴付ナベ小ネジ	1	M4×12
208	01110−00416	十字穴付ナベ小ネジ	2	M4×16
209	01110−00612	十字穴付ナベ小ネジ	7	M6×12
210	01114−00610	十字穴付トラス小ネジ	9	M6×10
211	01114−00612	十字穴付トラス小ネジ	2	M6×12
212	01200−00403	六角ナット	2	M4
213	01200−00605	六角ナット	4	M6
214	01200−00807	六角ナット	4	M8
215	01250−00606	座金付ナット	11	M6
216	01290−90600	チョウナット	2	M6
217	01400−00410	バネザガネ	2	M4
218	01400−00615	バネザガネ	5	M6
219	01420−01016	ヒラザガネ	9	M10
220	01421−00610	ヒラザガネ	12	M6
221	01500−03025	割ピン	6	3×25
222	01501−00510	Rピン	1	φ5
223	01360−00612	六角穴付止めネジ	1	M6×12

（潅水装置部）
（溝付、鎮圧部）



図No.	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
1	20064−31180	サイドスタンド（R）	2	
2	20064−31190	サイドスタンド（L）	2	
3	20000−41320	オイルレスベアリング	12	10×13　白色
4	20064−31200	調節金具（R）	2	
5	20064−31210	調節金具（L）	2	
6	20064−41200	目盛マーク	4	#75
7	20064−41130	支点シャフト	2	φ10×499
8	02100−01010	C型止め輪	4	軸用10
9	20000−42920	平歯車（35）	4	m=1 Z=35
10	20000−41130	φ46Vプーリー	4	軸径10　黒色
11	20064−41211	丸ベルトφ6	2	
12	20064−41120	溝付、鎮圧シャフト（W）	2	φ10×448
13	20108−34134	溝付ローラー完結	1	20条
14	20136−41120	フォークカラー　A	4	L=8
15	20208−42303	スペーサー	4	t0.8
16	20050−31270	平歯車（48）	4	m=1 Z=48
17	20064−41140	ブラシ取付板	2	
18	20112−34125	ブラシ（20）	1	20条
19	20051−31010	調節ネジ	4	
20	20108−44150	圧縮バネ	4	
21	20107−41018	ゴムキャップ	4	
22	20107−41024	調節ボルト	4	M6×60
23	20108−44120	スプリング	4	
24	20064−41160	ストッパーシャフト	2	φ10×397
25	20064−41220	解除フック	2	SUS304
26	20064−31220	カバー（MT）	4	
27	20112−44121	鎮圧ローラー完結	1	
28	20064−41190	鎮圧スクレッパー	1	
29	20042−30170	モミガイド（20条）仕組	1	20条
30	20049−31080	モミガイド取付板	1	
31	20042−31211	リンクアーム	2	
32	20048−21220	カンスイ天板	1	
33	20048−31670	カンスイ側板	2	
34	20048−42090	カバー	1	
35	20049−41290	アーム（S）L	1	
36	20049−41300	アーム（S）R	1	
37	20000−41910	化粧ネジ	2	M6×10
38	20033−41020	マワリ止メナット	4	
39	20108−36114	ノズルスタンド	2	
40	06710−11200	ホースバンド	1	φ12用
41	06600−00920	ビニールホース	1	9×12×2m
42	20050−41150	ウェイト	1	
43	20050−41160	クリップ	1	
44	20041−41240	アミ	1	
45	20041−41680	フランジブッシュ	1	
46	20051−41181	灌水メイバン	1	
47	29202−41030	Uボルト	2	
48	00980−41630	電源コード（カンスイ）	1	L=450
49	20225−41330	コードブッシュ	1	BC−562−7
50	20033−41400	コードクランプ	1	

図No.	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
51	06710−11900	ホースバンド	1	φ19
52	06710−12000	ホースバンド	1	φ20
53	06710−12500	ホースバンド	1	φ25
54	06600−01550	ビニールホース	1	
55	20035−41470	注意マーク	1	
56	20000−31070	ノズルブラシ（小）	1	
57	20051−31310	灌水ノズル	1	
58	29202−41170	ウォーターバルブ	1	1/2
59	20041−41250	グローブバルブ	1	1/2
60	20048−42101	六角ニップル	1	1/2
61	20000−42751	ロックナット	1	1/2
62	20051−41171	吸込ノズル	1	S−30
63	20000−42182	圧力計	1	1/4、φ50
64	20000−42761	ロックナット（B）	1	1/4
65	20122−41081	ホースノズル	1	1/4×9
66	20041−41270	ゴムキャップ	1	
67	20208−45316	ゴム栓	2	
68	20041−31370	減圧弁本体	1	
69	20041−41460	バネ受ケ	1	
70	20041−41470	ゴムボール	1	
71	20041−41480	パッキン	1	
72	20041−41490	ストレーナー	1	
73	20041−41500	キャップ	1	
74	00931−40020	圧縮バネ	1	
75	04100−42124	Oリング	1	
76	20000−41680	ホースノズル（A）	1	
77	20000−41850	段付ホースノズル	1	
78	20049−41250	モミガイドラベル	1	
79	20049−41390	シブキカバー	1	
80	20000−43100	ロックナット（C）	1	1/8

図No.	コード	名称	個数 THS-3217K	備考
201	20000−41730	バネ組込六角ボルト	12	M6×12
202	20000−41780	バネ平組込六角ボルト	20	M6×12
203	01000−00610	六角ボルト	2	M6×12
204	01020−90620	チョウボルト	2	M6×20
205	01110−00620	十字穴付ナベ小ネジ	2	M6×20
206	01200−00605	六角ナット	4	M6
207	01250−00606	座金付ナット	8	M6
208	01280−00504	六角袋ナット	4	M5
209	01361−20610	六角穴付止ネジ（とがり先）	4	M6×10
210	01420−01016	ヒラザガネ	12	M10
211	01421−00610	ヒラザガネ	8	M6
212	01500−03025	割ピン	12	3×25
213	01501−00510	Rピン	4	φ5